



Biblioteca de Ingenieros del Ejército.



Inscripción... { Folio..... 499
Número..... 14944
Clasificación.. { División..... H-
Subdivisión.. C-1
Estante..... 11
Colocación... { Tabla..... 1
Número..... 34

Este libro no puede salir de la Biblioteca



LES FORCES DE L'EUROPE,

O U

DESCRIPTION DES PRINCIPALES VILLES,

A V E C

LEURS FORTIFICATIONS.

Dessignées par les meilleurs Ingenieurs, particulièrement celles qui sont sous la domination de la France, dont les Plans ont esté levez par Monsieur de VAUBAN Lieutenant General, & premier Ingenieur des Armées de Sa Majesté, & aussi la description de tous les Instrumens servans à la Fortification, à l'attaque & deffense des Places, ensemble ceux qui servent pour l'Artillerie; la maniere de dresser un Camp devant une Ville assiegee.

Le tout recüeilli par les soins du Sr. de FER Geographe du Roy.

Pour l'usage de Monseigneur le Duc de B O U R G O G N E,

P R É M I È R E P A R T I E.

A P A R I S,

Chez l'Auteur dans l'Isle du Palais, sur le Quay de l'Orloge.

M. D C. X C V I.

A V E C P R I V I L È G E D U R O Y.





INTRODUCTION A LA FORTIFICATION

DEDIÉE A MONSIEUR LE DUC DE BOURGOGNE.

Par Son tres humble Seruiteur de Fer.

A Paris Chez l'auteur dans l'Isle du Palais sur le ray de l'Orloge a la Sphere Royale. Avec Pri. du Roy. 1693.



TABLE DES FIGURES ET PLANS DES VILLES

avec leurs Fortifications contenues dans les huit Volumes des Forces de l'Europe.

PREMIERE PARTIE.

1 **D**U Point Mathématique & lignes avec leurs définitions.

2 Des figures Mathématiques avec leurs définitions.

3 Des figures qui appartiennent proprement aux Fortifications.

4 Pentagone fortifié avec son Explication.

5 Exagone avec toutes sortes de dehors & son Explication.

6 Division des Fortifications.

7 Instrumens de Guerre avec leurs Explications.

8 Attaque d'une Place avec son Explication.

9 Place attaquée dans les formes avec les Lignes de Circonvallation.

10 Plan d'Anvers avec ses Fortifications.

11 Plan d'Ath avec ses Fortifications.

12 Plan de Bonne avec ses Fortifications.

13 Plan de Charleroy avec ses Fortifications.

14 Plan de Mastrick avec ses Fortifications.

15 Plan de Mayence avec ses Fortifications.

16 Plan de Mons avec ses Fortifications.

17 Plan de Namur avec ses Fortifications.

18 Plan de Turin avec ses Fortifications.

SECONDE PARTIE.

1 **P**laine de Weil ou Campement de Monseigneur le Dauphin.

2 Plan de Mont-Royal avec ses Fortifications.

3 Plan de Dunckerke, &c.

4 Plan de Casal, &c.

5 Vue de Montmelian du côté de la Perouse.

6 Plan de la Forteresse de Montmelian avec ses Fortifications.

7 Plan de Dinant avec ses Fortifications.

8 Plan de Veruë avec ses Fortifications.

9 Plan de Pignerol avec ses Fortifications.

10 Plan de Coblenz avec ses Fortifications.

11 Plan de Landau avec ses Fortifications.

12 Plan de Coni avec ses Fortifications.

13 Plan de Geneve avec ses Fortifications.

14 Plan de Caminieck avec ses Fortifications.

15 Plan de Juliers avec ses Fortifications.

16 Plan de Calais avec ses Fortifications.

17 Plan de Hunningue avec ses Fortifications.

18 Plan de Wismar avec ses Fortifications.

19 Plan de Verceil avec ses Fortifications.

20 Vue de Veruë.

21 Plan de Stetin avec ses Fortifications.

22 Projet de la Forteresse de Nice.

23 Vue du Château de Miolans.

24 Plan de Berg Saint Winox, &c.

Plan de Naerden, &c.

Plan de Dendermonde, &c.

Plan d'Ostende, &c.

Plan d'Ambleteuse, &c.

Plan du Havre de Grace, &c.

Plan de Saint Malo, &c.

Environs de S. Malo.

Plan de Brest, &c.

Environs de Brest.

Bourg Ville & Palais de Belle Isle.

Marquisat de Belle Isle.

Le Quesnoy, &c.

Plan de Saar-Louis, &c.

Hombourg.

Environs de Treves.

Abbaye de S.artin.

Plan de Valence en Italie, &c.

Plan de Nice, &c.

Vue de Nice.

Ville-Franche, &c.

Profil de la Forteresse de Mongas.

Plan de la Forteresse de Mongas.

Plan de Rose, &c.

Siege de Namur par Louis XIV. en Personne.

QUATRIEME PARTIE.

Plan d'Asterdam, &c.

Plan de Turnay, &c.

Plan de Nieuport, &c.

Plan de Valenciennes, &c.

Plan d'Oudeirde, &c.

Plan de Camby, &c.

Plan de Maesicht, &c.

Plan de Mauberge, &c.

Plan de Nanc, &c.

Plan de Phalsburg, &c.

Plan de Haguenau, &c.

Plan de Philisburg, &c.

Le Fort Louillu Rhin, &c.

Plan de Stralsburg, &c.

Plan de Brisac, &c.

Plan de Beffo, &c.

Plan de Vienn, &c.

Plan de Carmiole, &c.

Plan de Syrac, &c.

Isle & Ville d'Cadix.

CINQUIEME PARTIE.

Plan de Ps.

Plan du buveau Canal de Versailles. Pmiere partie.

— Sende partie.

— Tisieme partie.

Plan de Basle ec ses fortif.

Plan de Fribou avec ses fortif.

Profil de Fribeg.

Plan du Fort Ius, du Fort de la Kenoeque & du Fort François, &c.

Plan d'Hailbro avec ses Forts.

Plan d'Heidelberg, &c.

Plan de Francf, &c.

Environs de Frefort.

Plan de Rheinf, &c.

Plan de Luxemburg, &c.

Plan de Liege, &c.

Plan du Sas de ind, &c.

Plan de Lisse, &c.

Plan d'Arras, &c.

Plan de Charleroy, avec ses attaques.

Plan du campement & du Combat de Leuse.

Plan du campement & du Combat de Steenkerke.

Plan du campement & du Combat de Neerwinden.

Plan de Quebec en Amerique.

Plan de Bruxelles.

Plan de S. Omer.

Plan de Gand.

Plan de Philippeville.

Plan de Charlemont.

Plan de Manheim.

Plan de Schielestat.

Plan d'Ausbourg.

Plan d'Hambourg.

Plan de Gottembourg.

Plan de Ratzbourg.

Plan de Rouen.

Plan du Port-Louis.

Plan d'Antibes.

Plan de Civita-Vecchia.

Plan de Perpignan.

Prats de Monliou.

Plan de Cambredon.

Plan de Roses.

Plan de Puycerda.

Plan de Bellegarde.

Plan de Fontarabie.

Le Passage.

Plan de Tripoly.

Plan de Livourne.

plan des Environs de Strasbourg.

plan de Bayonne.

plan de Mont-Louis.

plan de Gironne.

Environs de Gironne.

plan de Palamos.

plan de Collioure.

plan de Barcelone.

plan & description du Destroit de Gibraltar.

plan de Bourdeaux.

plan & description du Chateau Trompette.

plan de Blaye.

plan de Toulon.

plan de Longwy.

plan d'Abbeville.

plan de Thionville.

plan d'Ypres.

plan de Mons en 1691.

plan de Graveline.

Environs de Dunkerke.

plan de Besançon.

plan de Batavia.

Bataille de Marsaille.

Campement du Prince de Bade.

Plan de Genes.

plan de la Rade de Toulon.

plan du Port de Marseille.

plan de Grenoble.

plan du saint Esprit.

plan de la Rochelle.

plan de Rochefort.

plan de l'Isle de Ré.

plan de Dieppe.

plan de Sedan.

plan de Verdun.

plan de Mezieres.

plan d'Eberenbourg.

plan de Montmidy.

plan de Bethunes.

plan de Namur en 1695.

plan d'Huy.

plan de Condé.

plan de Carlebourg.

plan de Belgrade.

Profil de Barcelone.

Port d'Alger.

Plan de Constantinople.

Destroit des Dardanelles.

Isle de Malte.

Vue de Malte.

SIXIEME PARTIE.

Plan de Bruxelles.

Plan de S. Omer.

Plan de Gand.

Plan de Philippeville.

Plan de Charlemont.

Plan de Manheim.

Plan de Schielestat.

Plan d'Ausbourg.

Plan d'Hambourg.

Plan de Gottembourg.

Plan de Ratzbourg.

Plan de Rouen.

Plan du Port-Louis.

Plan d'Antibes.

Plan de Civita-Vecchia.

Plan de Perpignan.

Prats de Monliou.

Plan de Cambredon.

Plan de Roses.

Plan de Puycerda.

Plan de Bellegarde.

Plan de Fontarabie.

Le Passage.

Plan de Tripoly.

Plan de Livourne.

plan des Environs de Strasbourg.

plan de Bayonne.

plan de Mont-Louis.

plan de Gironne.

Environs de Gironne.

plan de Palamos.

plan de Collioure.

plan de Barcelone.

plan & description du Destroit de Gibraltar.

plan de Bourdeaux.

plan & description du Chateau Trompette.

plan de Blaye.

plan de Toulon.

plan de Longwy.

plan d'Abbeville.

plan de Thionville.

plan d'Ypres.

plan de Mons en 1691.

plan de Graveline.

Environs de Dunkerke.

plan de Besançon.

plan de Batavia.

Bataille de Marsaille.

Campement du Prince de Bade.

Plan de Genes.

plan de la Rade de Toulon.

plan du Port de Marseille.

plan de Grenoble.

plan du saint Esprit.

plan de la Rochelle.

plan de Rochefort.

plan de l'Isle de Ré.

plan de Dieppe.

plan de Sedan.

plan de Verdun.

plan de Mezieres.

plan d'Eberenbourg.

plan de Montmidy.

plan de Bethunes.

plan de Namur en 1695.

plan d'Huy.

plan de Condé.

plan de Carlebourg.

plan de Belgrade.

Profil de Barcelone.

Port d'Alger.

Plan de Constantinople.

Destroit des Dardanelles.

Isle de Malte.

Vue de Malte.

HUITIEME PARTIE.

Plan de Genes.

plan de la Rade de Toulon.

plan du Port de Marseille.

plan de Grenoble.

plan du saint Esprit.

plan de la Rochelle.

plan de Rochefort.

plan de l'Isle de Ré.

plan de Dieppe.

plan de Sedan.

plan de Verdun.

plan de Mezieres.

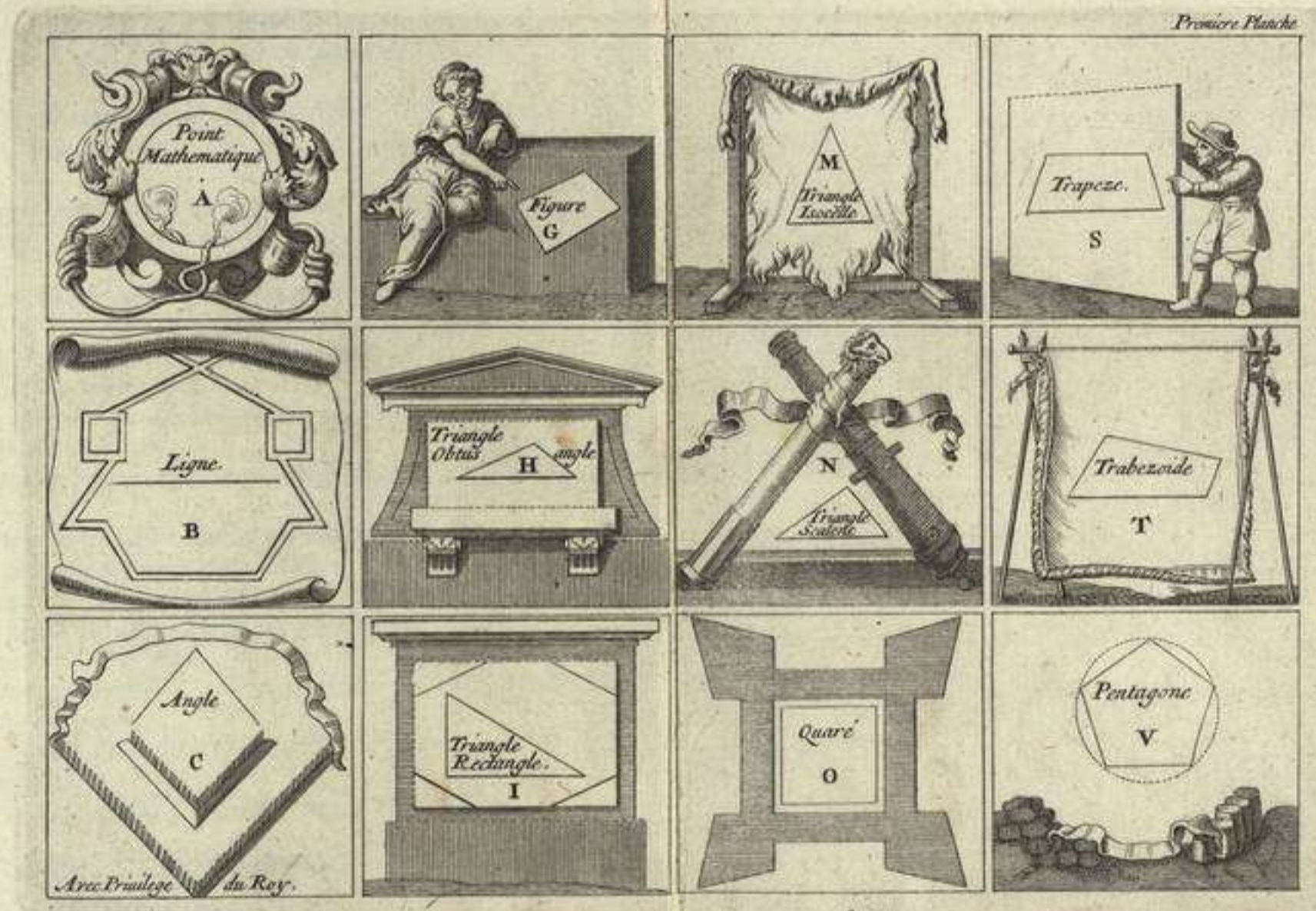
plan d'Eberenbourg.

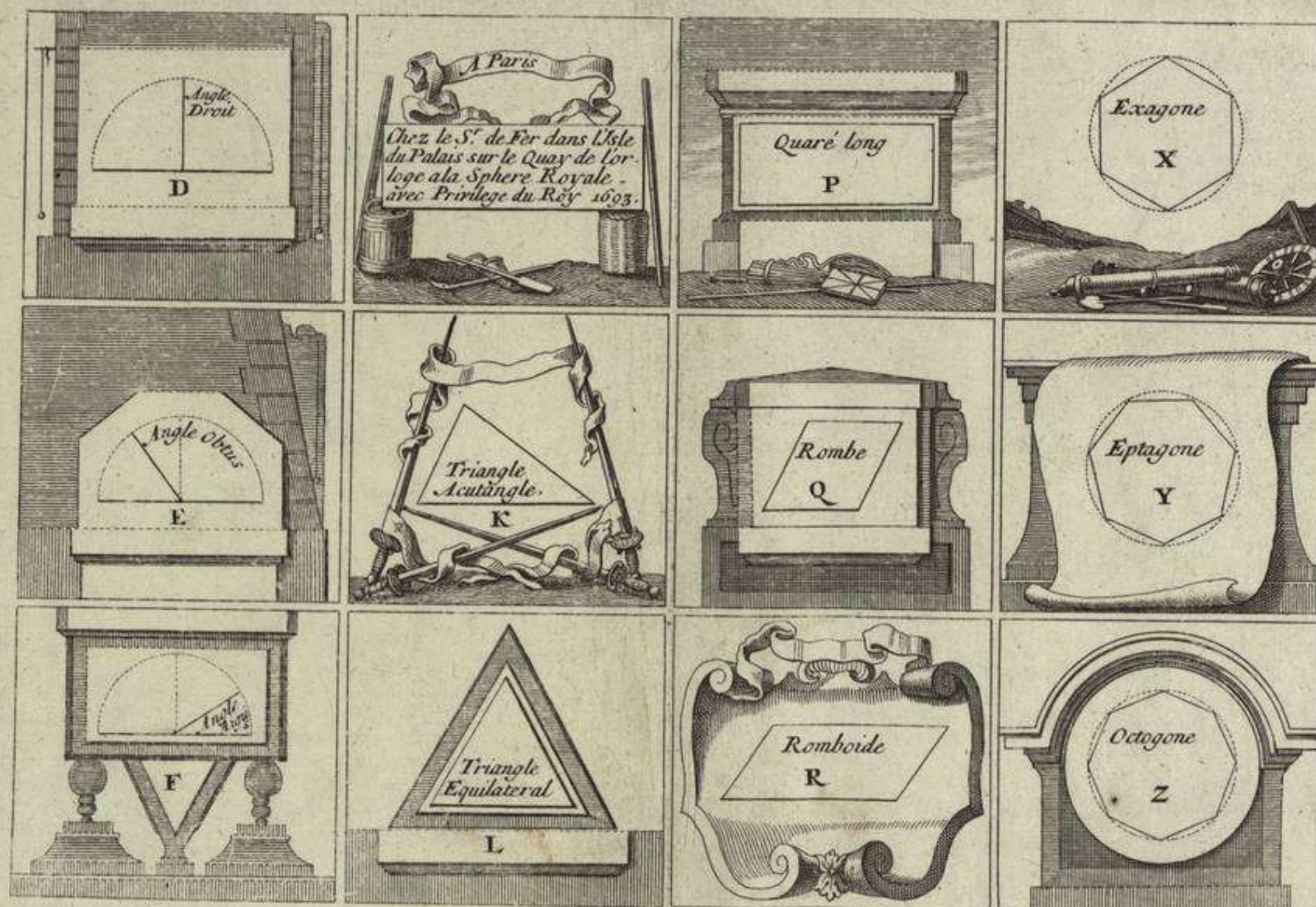
plan de Montmidy.

plan de Bethunes.

Definitions des lignes & figures qui composent une
Fortification.

- A. *Le point Mathématique est ce qui ne comprend aucune partie.*
- B. *La ligne est le flux d'un Point.*
- C. *Angle est l'Inclinaison de deux lignes en un même point.*
- D. *Angle droit est celui qui contient un quart de cercle, ou nonante Degrez.*
- E. *Angle Obtus est celui qui a plus que le quart de cercle.*
- F. *Angle Aigu est celui qui a moins que le quart de cercle.*
- G. *Figure est un Espace renfermé de plusieurs lignes.*
- H. *Triangle Obtus-Angle, ou Ambligone est celui qui a un Angle Obtus.*
- I. *Triangle Rectangle est celui qui a un angle droit.*
- K. *Triangle Acutangle, ou Oxigone est celui qui a tous les Angles Aigus.*
- L. *Triangle Equilateral est celui qui a les trois côtez Egaux, & par consequent les trois Angles.*
- M. *Triangle Isoscèle est celui qui a deux côtez égaux, & par consequent deux Angles égaux.*
- N. *Triangle Scalene est celui qui a les trois côtez inégaux, & par consequent les trois Angles.*
- O. *Le Quarré est une figure qui a quatre côtez & quatre Angles égaux.*
- P. *Quarré long Parallelogramme Rectangle, ou simplement Rectangle, est une figure qui a quatre Angles droits, & les quatre côtez opposez seulement égaux.*
- Q. *Rhombe est une figure qui a les quatre côtez égaux, & les quatre Angles opposez égaux.*
- R. *Rhomboide est une figure qui a les quatre Angles & les quatre côtez opposez égaux.*
- S. *Trapeze est une figure de quatre côtez irreguliers & qui en a deux paralleles.*
- T. *Trapezoide est une figure qui n'a ny les Angles ny les côtez égaux.*
- V. *Pentagone est une figure à cinq côtez égaux, & par consequent les cinq Angles.*
- X. *Exagone est une figure qui a six côtez égaux.*
- Y. *Eptagone est une figure qui en a sept.*
- Z. *Octogone est une figure qui en a huit.*

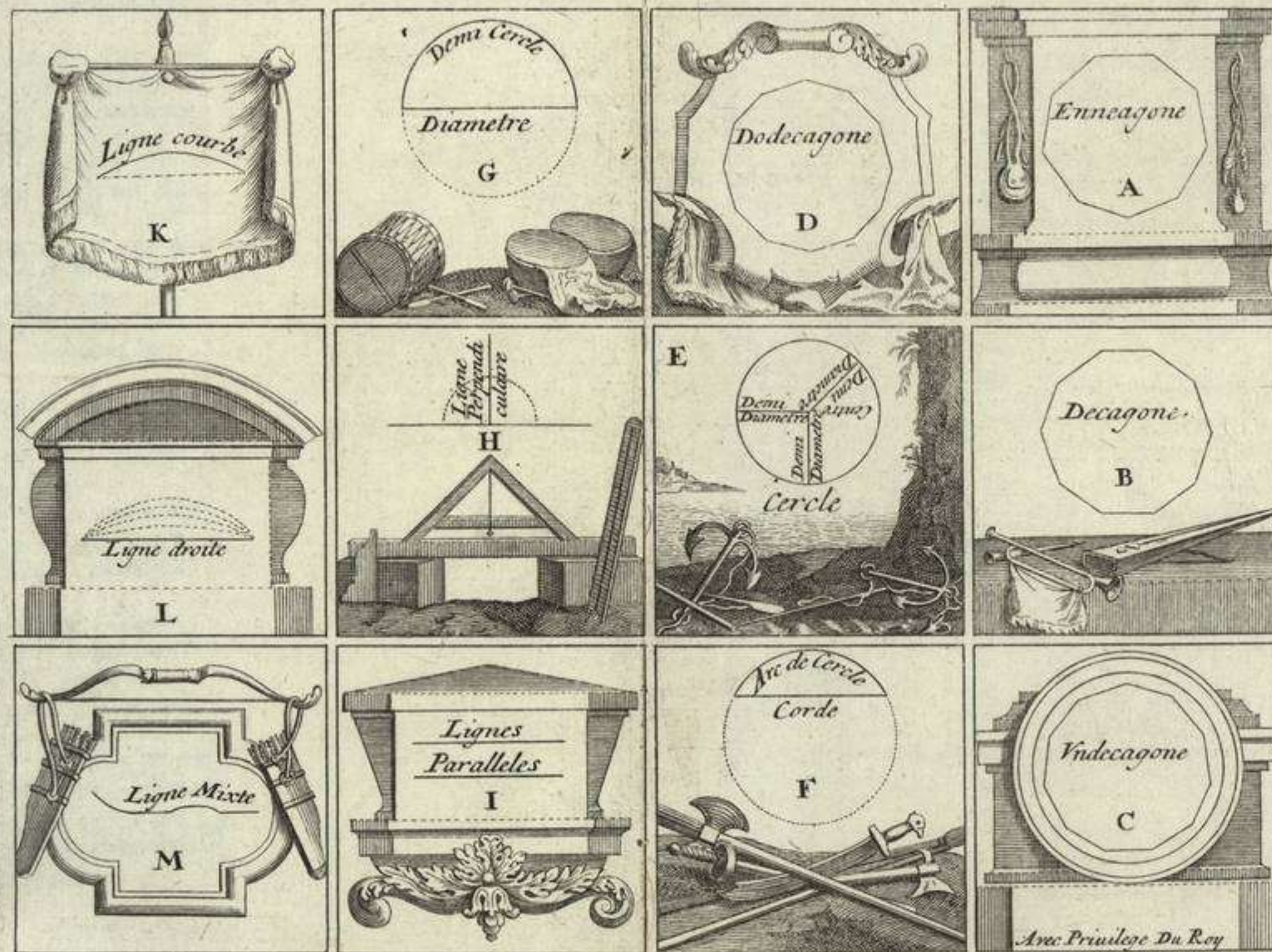




Seconde Planche

- A** Enneagone est une figure qui a neuf côtés Egaux et par conséquent les neuf Angles .
- B** Decagone est une figure qui en a dix
- C** Undecagone est une figure qui en a onze
- D** Dodecagone est une figure qui en a douze
- E** Cercle est une figure Plane Bornée par une ligne courbe appelée circonférence Egalement Eloignée du milieu qu'on appelle centre les Lignes tirées de ce centre jusqu'à la circonférence S'appellent demy Diametres
- F** Arc de cercle est une partie de cercle coupée par une ligne qu'on appelle corde ou soutendant de l'Arc
- G** Demi cercle est la moitié d'un cercle entier coupée par une ligne qui passant par le centre S'appelle Diametre
- H** Ligne perpendiculaire est celle qui tombant sur un autre fait deux Angles Egaux chacun Egal a un droit .
- I** Lignes Paralleles Sont deux lignes qui estant continuées ne se rencontrent jamais
- K** Ligne courbe est celle qui S'écarte de la ligne droite
- L** Ligne Droite cest le plus court chemin d'un point à un autre
- M** Ligne Mixte est celle qui est composée de lignes courbes et de lignes droites .

Explication de la troisième planche



Troisième Planche

Avec Privilege Du Roy

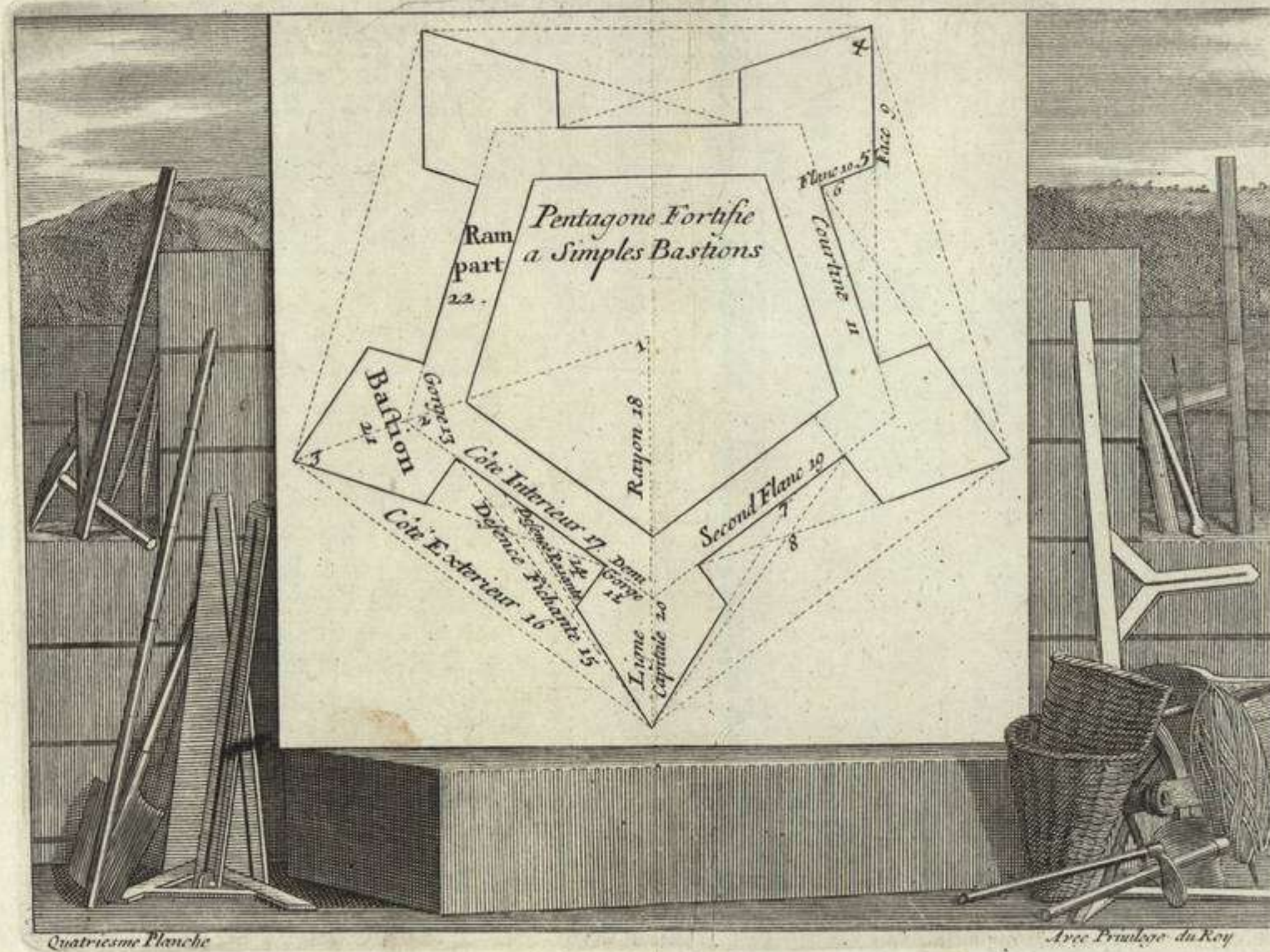
Definitions des Angles & des

1. Angle du centre est celui que forment les deux demi-Diamètres au centre de la figure.
2. Angle du Poligone ou de la figure est celui qui est formé par les deux côtes intérieurs de la figure.
3. Angle du Poligone extérieur est celui qui est égal au précédent, & qui est composé de deux lignes tirées de l'Angle flanqué d'un Bastion à un autre.
4. Angle flanqué, ou autrement Angle du Bastion est celui qui est formé par les deux faces.
5. Angle de l'Epaule est celui qui est formé de la face & du flanc.
6. Angle du flanc est celui qui est formé du flanc & de la Courtine.
7. Angle flanquant Intérieur est celui qui est formé par la rencontre de la ligne flanquante & de la Courtine.
8. Angle flanquant Extérieur, ou Angle de la Tenaille est celui qui est formé par la rencontre des deux lignes de Defense flanquante ou rasante.
9. Face est la ligne qui s'étend depuis l'Angle flanqué jusqu'à celui de l'Epaule.
10. Flanc est la ligne comprise depuis l'Angle de l'Epaule jusqu'à l'extrémité de la Courtine.
11. Courtine est la distance d'entre les deux flancs des Bastions.
12. Demi-Gorge est la ligne comprise depuis l'extrémité du flanc jusqu'à l'endroit où le Rayon coupe le côté du Poligone intérieur.

côtes du Pentagone fortifié.

13. Gorge est l'entrée du Bastion, ou la distance de ces deux flancs.
14. Defense Rasante ou flanquante, est une ligne tirée d'un point de la Courtine Rasante & flanquante la face du Bastion.
15. Defense Fichante est une ligne tirée de l'extrémité du flanc jusqu'à l'Angle flanqué du Bastion.
16. Côté extérieur du Poligone sont les lignes tirées de l'extrémité ou Angle flanqué d'un Bastion à l'Angle flanqué d'un autre.
17. Côté intérieur du Poligone ou de la figure, est celui qui est composé d'une Courtine, & de deux demi-Gorges bornées par le Rayon.
18. Rayon est une ligne tirée du centre de la figure jusqu'à l'Angle flanqué.
19. Second flanc est la distance depuis l'extrémité du flanc jusqu'au point où la face continuée rencontre la Courtine.
20. Ligne capitale est la ligne comprise depuis le centre de la Gorge jusqu'à l'Angle flanqué.
21. Bastion est une élévation de terre revêtue quelquefois de Brique, ou de Pierres seiches, la plus avancée du côté de la Campagne, laquelle est composée de deux flancs & de deux faces.
22. Rempart est une élévation de terre tirée du fossé & qui regne autour de la Place.

Renvoy de la quatrième Planche.



Definitions

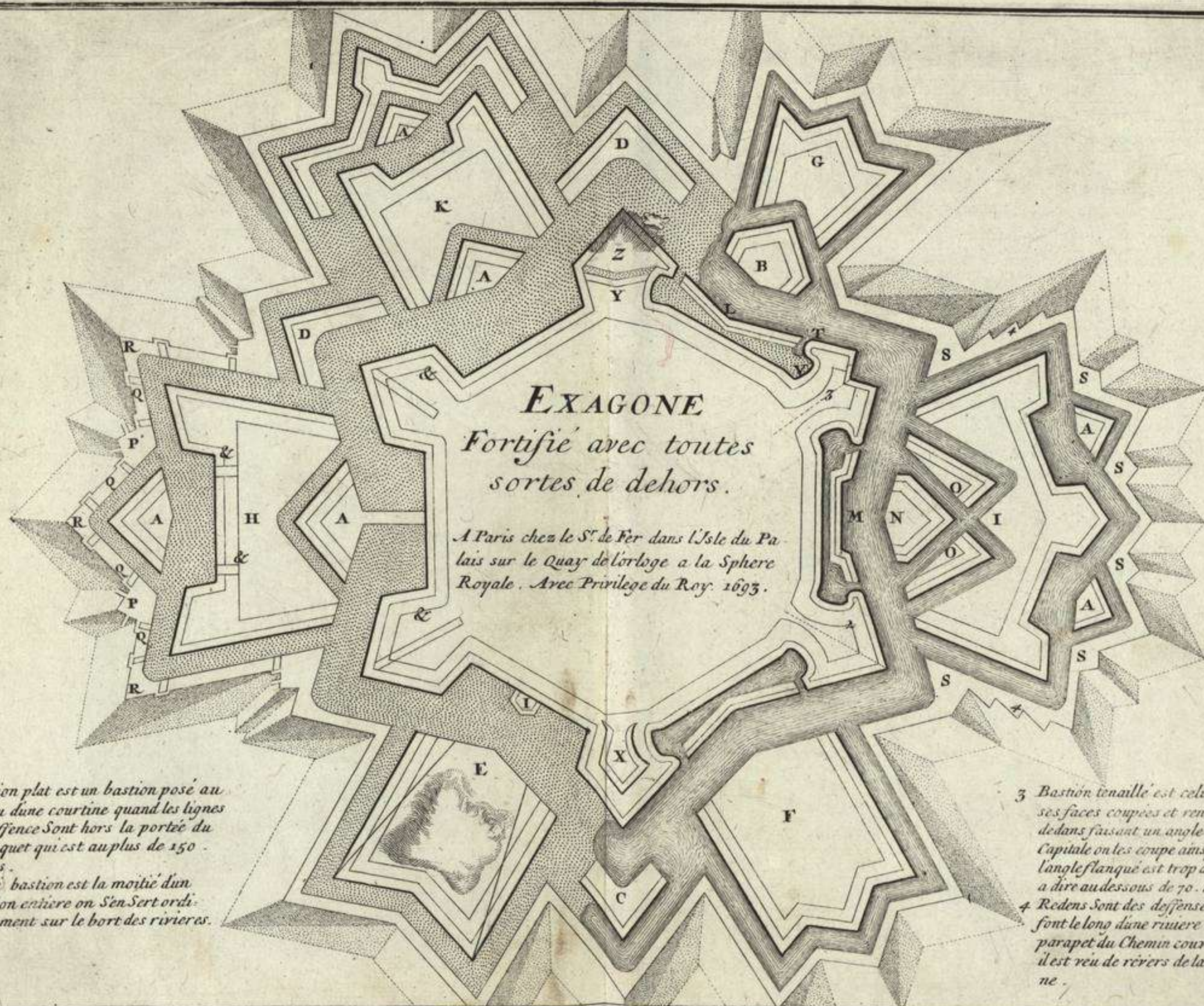
- A** Le Ravelin est un Ouvrage compose de deux faces et de deux demies Gorge et quelque fois de deux flancs comme le Ravelin **B**. et alors Il a la figure dun Bastion Separe son usage est pour couvrir les Portes les Ponts et les courtines.
- C** Les Demie Lunes Servent a couvrir l'Angle Flanque des Bastions elles sont composez de deux faces de deux flancs et d'une Gorge circulaire ce qui les fait appeller Demie Lune
- D** Les contre Gardes sont posez a la Place des Demie Lunes qui ne sont presque plus en usage.
- E** La Tenaille Simple et **F**. la Tenaille Double Servent a enfermer quelques Montagnes ou Valons, Chemins creux Faubourg etc. qui pourroient nuire a la Place. Si la Tenaille simple **E**. est retresie vers le corps de la Place elle S'appelle ouvrage a Queue d'hyronde Si la Tenaille Double **F**. est retresie vers le corps de la Place comme en **G**. elle S'appelle Bonnet a Prestre on se sert tres rarement de ces sortes d'ouvrages
- H** l'Ouvrage a corne est fort en usage pour couvrir les Portes et entourer les Rideaux qui Incommo-deroient la Place.
- I** l'Ouvrage a Couronne sert pour S'emparer de quelques commandement considerable ou faubourg.
- K** Est l'Ouvrage qu'on appelle a corne couronne qui n'est presque point en usage en France a cause de sa trop grande depence et qui ne rend pas plus de Service que l'Ouvrage a corne.

Explication de la Cinquieme

des dehors.

- L** Est une Tenaille d'une Invention nouvelle aus-
sy bien que la Tenaille **M** leurs usages est pour
disputer avec plus d'Opiniatreté le passage
du fosse
- N** Est un Ouvrage nouveau appelle Demie Lune
Lunetee estant couverte de deux contre Gardes
O. pour rendre le Ravelin **N**. plus fort.
- P** Sont des espaces laissez dans les Angles rentrant
du chemin couvert et qui S'appellent place
d'Armes elle sont Espaulées des deux Traverses
Q. afin dy estre plus en Sureté.
- R** Sont aussy des Places d'Armes Suivant la me-
thode nouvelle, laissez a la Teste des Angles
flanques du chemin couvert pour la mesme
fin que les Precedentes
- S** Sont de Simple Places d'Armes n'estant
point garnie de Traverses
- T** Est un Orillon qui sert a couvrir le flanc
concave **V**. afin dy laisser du Canon hors la
vue des Ennemis.
- X** Est un double Bastion ou Cavalier sur lequel
on met des Canons afin de Battre de Revers
dans les Tranchées et d'estre Superieur aux
Batteries des Ennemis.
- Y** Est un Retranchement garnie d'un petit fosse
fait au dessus de la Teste de la Breche.
- Z** Sont des Traverses Servent a empêcher que
la terre plein du Rempart ne Soit Enfile par
quelque commandement Extérieur on les fait
ordinairement a l'espreuve du Canon.

Planche. —



1 Bastion plat est un bastion posé au milieu d'une courtine quand les lignes de deffence Sont hors la portée du mousquet qui est au plus de 150 toises.

2 Demi bastion est la moitié d'un bastion entière on s'en sert ordinairement sur le bord des rivières.

3 Bastion tenaille est celui qui a ses faces coupées et rentrées en dedans faisant un angle sur la Capitale on les coupe ainsi quand l'angle flanqué est trop aigu cet a dire au dessous de 70. degrez.

4 Redans Sont des deffenses qui se font le long d'une rivière et sur le parapet du Chemin couvert quand il est réu de rivières de la Campagne.

- A. Le Parapet est une Epaisseur de Terre ou de Brique élevée à l'extrémité du Rempart du côté de la Campagne & à l'épreuve du Canon.
- B. Banquette est une petite Elevation de Terre derriere le Parapet pour tirer par dessus.
- C. D. E. F. G. H. Fausse Braye est un second Parapet avec un Terre-Plein qui environnoit autrefois l'enceinte des Places.
- I. Casemates sont des Retraites faites dans le Flanc afin d'y loger des Batteries pour Flanquer les Brèches.
- K. & L. Embrasures & Merlons. Embrasure est une Ouverture faite dans l'épaisseur du Parapet pour passer la bouche du Canon. Merlon est une masse de terre ou de Brique laissée entre les Embrasures.
- M. Cazernes sont des Bâtimens construits auprès des Portes des Villes pour loger les Soldats.
- N. Funette ou Fuvette est un petit fossé au milieu du grand pour en rendre le Passage plus opiniâtre, & y recevoir les Eaux.
- O. Escarpe est la Pente du fossé ou Talus des Murailles du côté de la Campagne.
- P. Contrescarpe est la Pente du fossé opposé à la precedente.
- Q. Chemin couvert est une espee au dessus du fossé laissée sur le Niveau de la Campagne caché par la hauteur du Glacis.
- R. Glacis ou esplanade est une levée de terre dessus le Chemin couvert qui se perd insensiblement en Talus jusqu'au niveau de la Campagne.
- S. Fossé est une profondeur & largeur de l'Escarpe à la contrescarpe.
- T. Est le Terre-plein du Rempart, qui est une elevation de terre tiré du fossé.
- V. Est la Pente du Rempart du côté de la Place.
- X. Palissades sont des Pieux posez verticalement au milieu de la Fuvette.

Renvoy de la Sixième Planché.

DIVISION DES FORTIFICATIONS



SCHENOGRAPHIE Est la Representation d'une Place designee d'apres le Naturel.



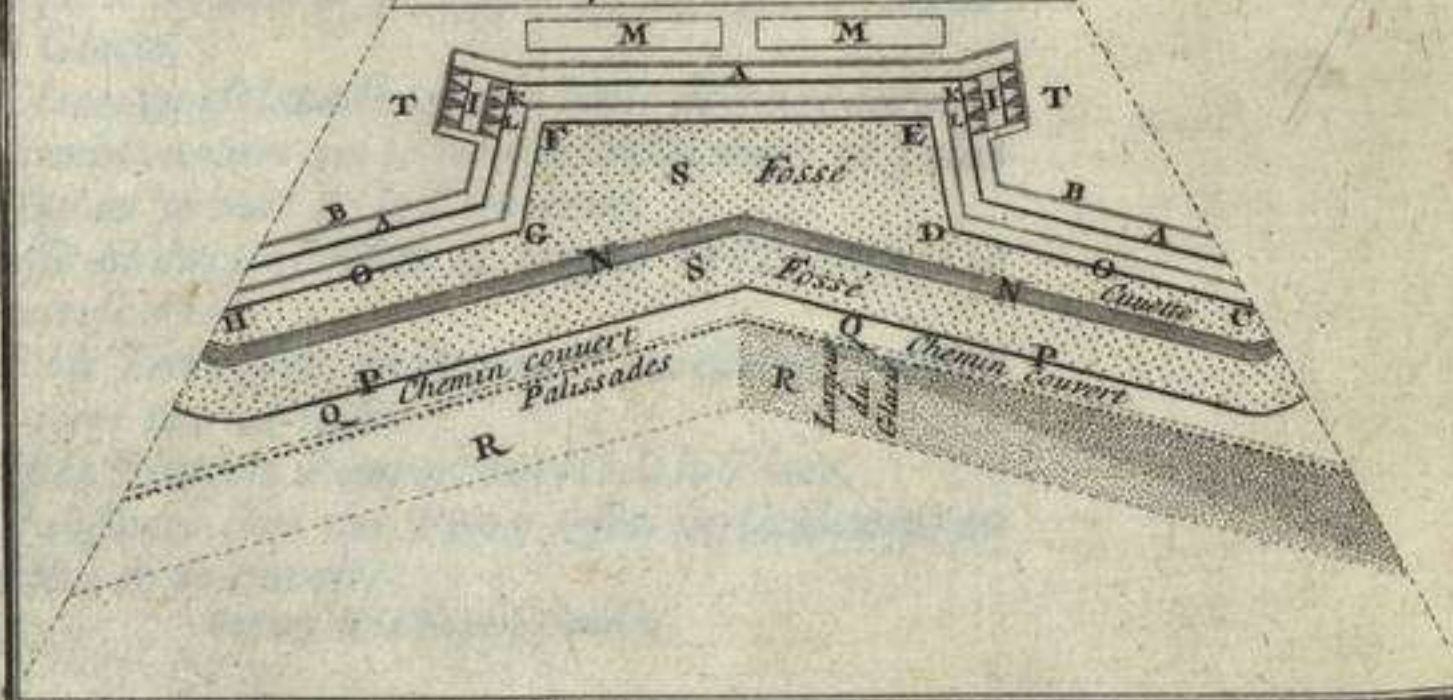
Fortification Artificielle Est celle qui est Fortifiee par l'Art



Fortification Naturelle est celle qui est Fortifiee par Nature



ICGNOGRAPHIE Est la Representation des Places par leurs Plans.



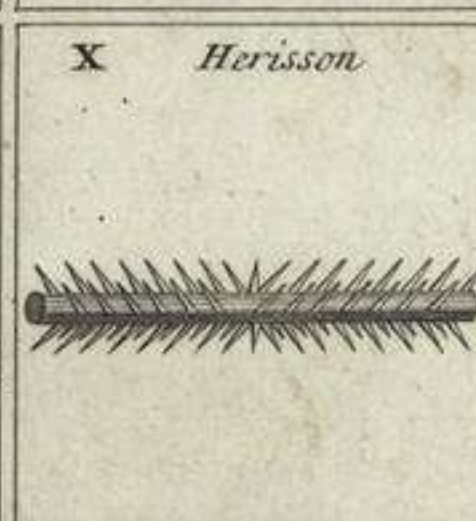
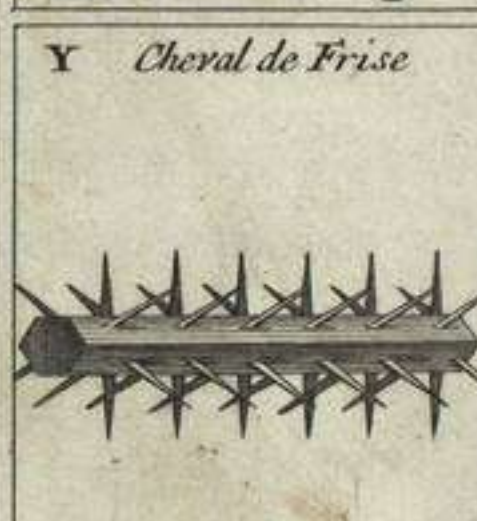
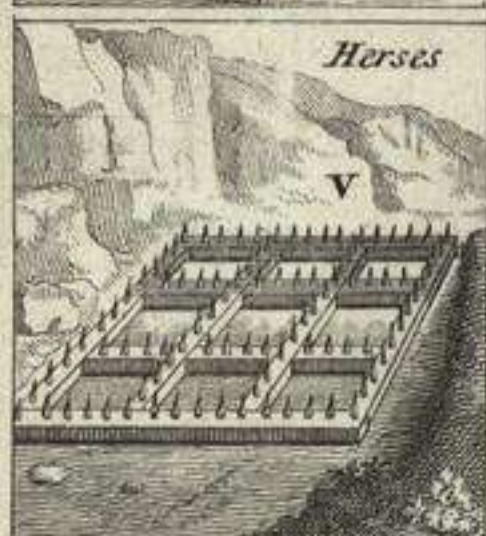
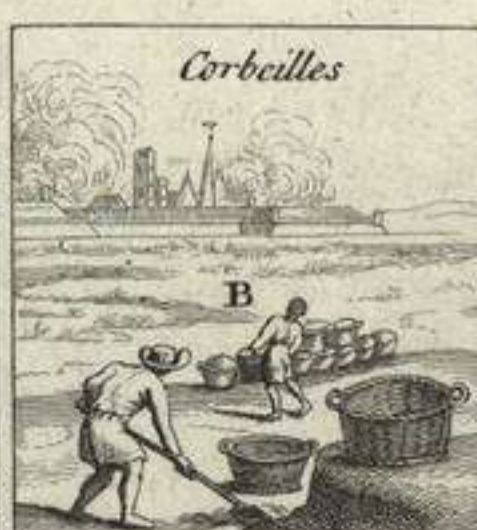
ORTOGRAPHIE Est la coupe entiere ou Profil d'une Fortification



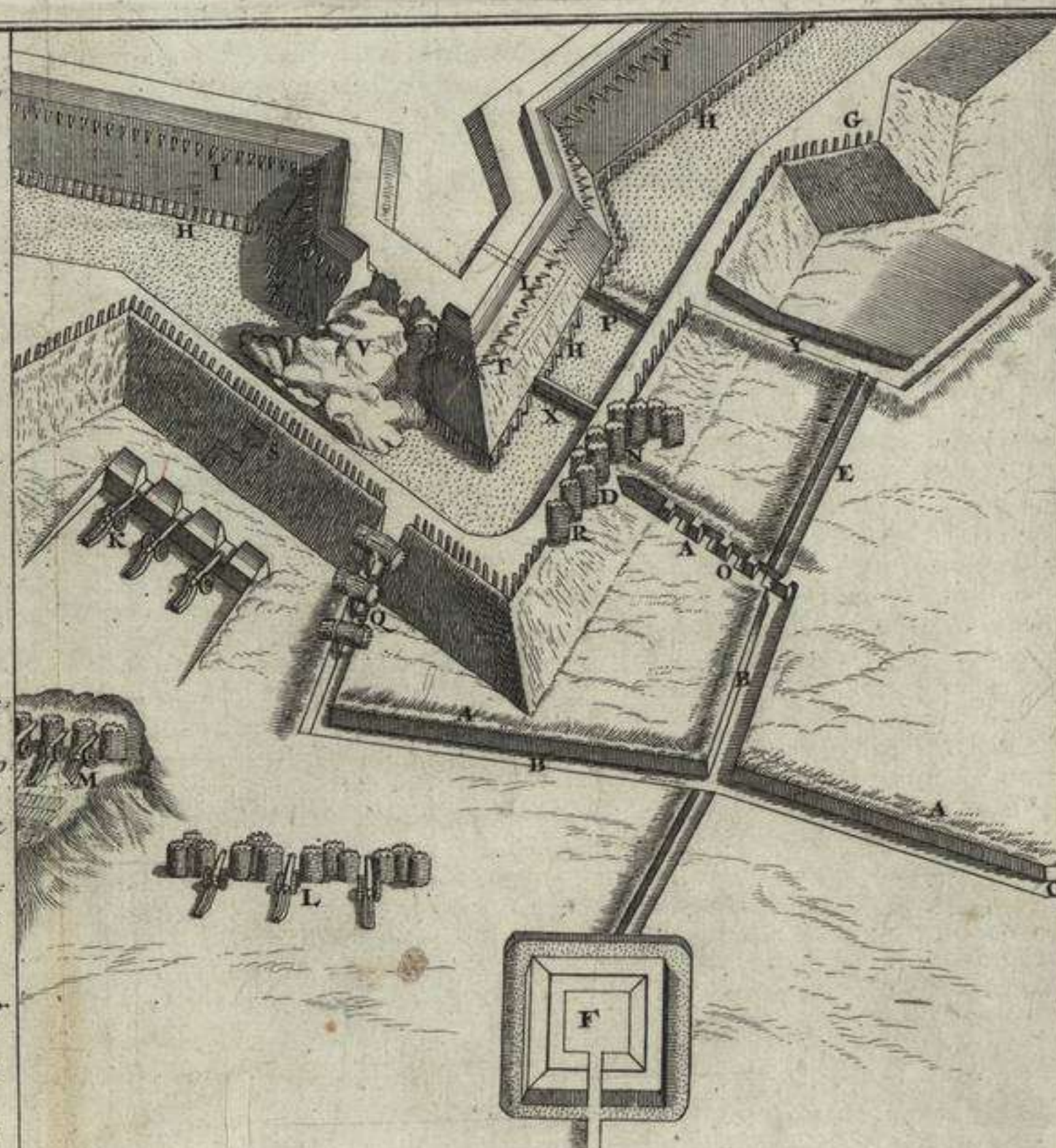
Definitions de plusieurs Instrumens de Guerre.

- A.** Sacs à terre, sont des Sacs remplis de terre, dont les Grands tiennent environ un pied cubique, les petits un peu plus d'un demi pied, ils servent aux assiegez à mettre sur leurs Parapets en forme d'embrasures, & sur la teste des Breches.
- B.** Corbeilles sont des petits Paniers ayant environ un pied & demi de hauteur sur huit pouces de large par le bas, & douze par le haut, afin qu'étant remplies de terre & mises les unes contre les autres, elles laissent une embrasure pour tirer à couvert.
- C.** Gabions sont des Paniers d'Ozier remplis de terre, d'environ cinq pieds de haut pour faire les Parapets des Batteries, & des Logemens.
- D.** Barriques à terre sont comme des demi muids qu'on remplit de terre pour servir de Parapets pour rompre les Galeries faites dans le fossé & rouler dans les breches.
- E.** Chandeliers sont deux grosses pieces de bois environ de six pieds de haut posez debout sur une trave à la distance de quatre pieds, pour estre remplis de fascines propres à couvrir les Soldats & Pionniers dans leur travail.
- F.** Saucissons sont de gros brins de bois liez ensemble pour affermir le chemin des charois, & faire des traverses ou Parapets dans les fosses pleins d'eau.
- G.** Fascines sont des branches d'arbre liées en fagots, qui estans mêlez avec de la terre servent à combler les fosses, & à faire les Parapets des Tranchées.
- H.** Clayes sont faites de gros & menus branchages de bois souples, ayant cinq à six pieds de haut, & trois à quatre de large, elles doivent estre extrêmement serrées pour l'affermissement des Batteries, & le passage des fosses bourbeux.
- I.** Mantelets sont des pieces de bois sciez en planches, épaisses de trois pouces mises l'une sur l'autre, jusqu'à la hauteur de près de six pieds pour couvrir ceux qui sont derriere.
- K.** Bombe est un boulet creux avec deux anses, & de trois pouces d'épaisseur rempli de poudre fine pour mettre le feu par tout où elle tombe.
- L.** Carcasses sont de grosses Grenades avec des crocs pour mettre le feu par tout où elles s'acrochent.
- M.** Caïssons sont des Caïsses de bois de Sapin capables de contenir le nombre des Bombes propres pour le terrain qu'on veut faire sauter.
- N.** Saucisse est un Cylindre de toile goudronnée & remplie de terre pour donner le feu aux mines, fougades, & Caïssons.
- O.** Grenade est une balle de Metal, ou de fer creux, & remplie de poudre fine qui estant allumée, & brisant le metal dont elle est composée, blesse & tue par ses éclats tout ce qu'elle rencontre.
- P.** Petard est une masse de cuivre jaune & rouge, mêlez avec de l'Etain en forme de Cone ou pain de sucre, coupé ou tronqué & vuide, pour y contenir la quantité de Poudre necessaire pour rompre les Portes, Herfes, Ponts-levis, Barrieres.
- Q.** Madrier est une grosse piece de bois garnie de lames de fer, dans laquelle on fait une entaille pour recevoir la bouche du Petard.
- R.** Gallerie est une couverture d'un double rang de Planches en dos d'Asne couvertes de lames de fer blanc pour empêcher les feux gluans & artifices des assiegez.
- S.** Chaussetrapes sont des machines de fer à quatre pointes, environ de quatre pouces de longueur, de quelque maniere qu'elles soient jettées dans les Breches ou dans les Embuscades, elles ont toujours une de leurs pointes en haut.
- T.** Herfillons sont des Planches remplies de pointes de fer pour les mêmes usages que les Herfes.
- V.** Herfes sont des Travées de Bois remplies de pointes de fer, la Herse à l'envers incommode la marche, tant de la Cavalerie que de l'Infanterie.
- X.** Herisson est une grosse piece de bois lardée de toutes parts de pointes de fer tournée sur un pivot pour fermer les lieux que l'on doit souvent ouvrir.
- Y.** Cheval de Frise est une longue piece de Bois environ d'un pied de diametre, & de deux toises en longueur, garnie de Piquets longs de six pieds, pointus & ferrez par le bout, ils servent principalement à estre jettés dans les breches, & fermer les avenues d'un Camp.
- Z.** Canon est une piece de fonte en forme Cyndrique d'une longueur & grosseur convenable, portant au plus quarante-huit livres de Boulet, avec environ vingt-quatre livres de poudre.
- &** Un Mortier est de forme Cyndrique extrêmement court & large pour recevoir & contenir une Bombe pour estre jettée dans les lieux qu'on veut brûler.

Renvoy de la septième Planche.



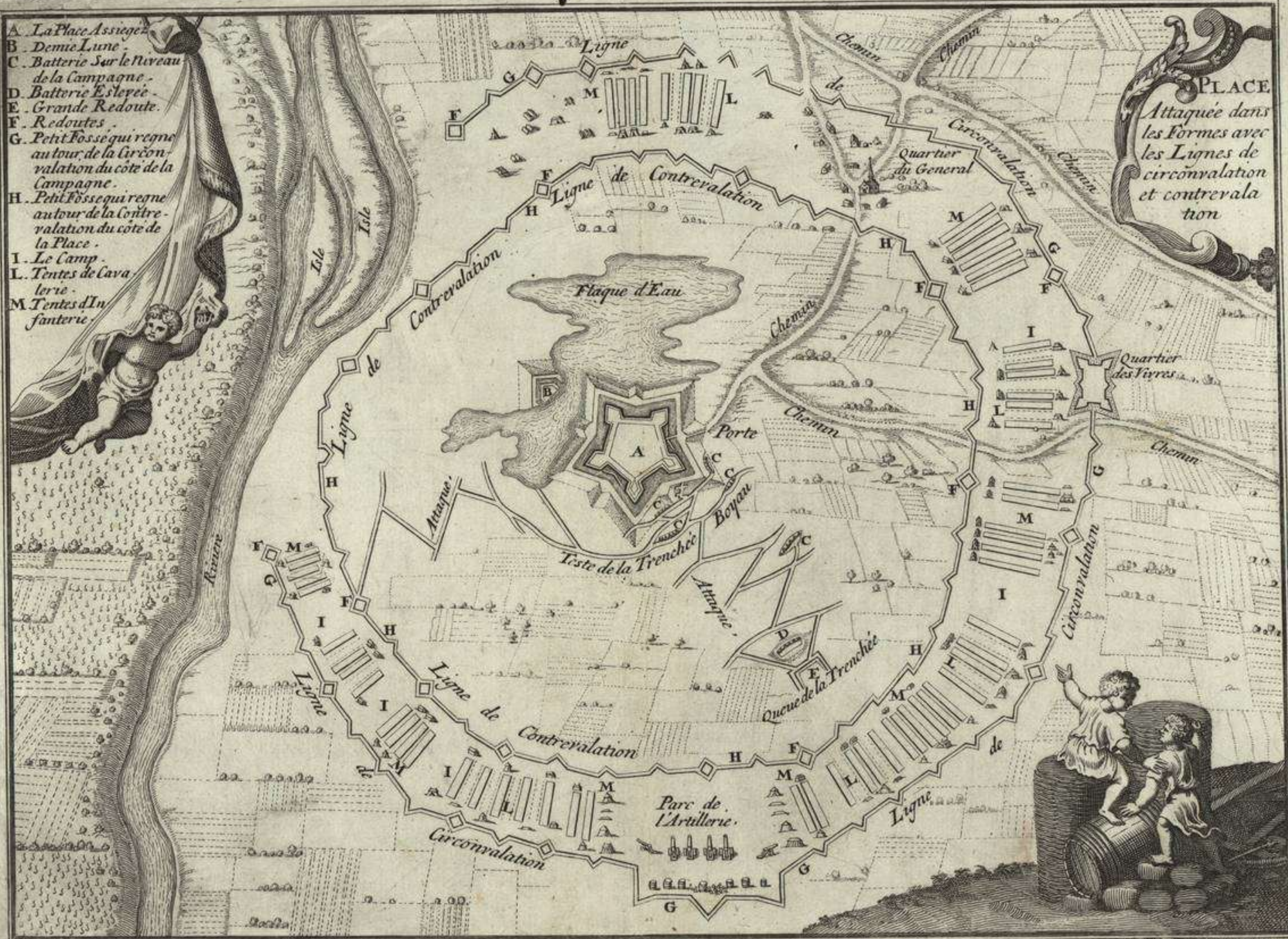
- A *Attaque* est une conduite de tranchée jusqu'à la place assiégée.
- B *Tranchée* est un fossé creusé par detours crainte de l'enfilade pour s'approcher avec plus de Seureté du côté du lieu qui est assiégé.
- C *Queüe* de la tranchée est l'entrée du côté des assiegeants.
- D *Teste* de la tranchée est son extrémité tournée du côté des assiegez.
- E *Boyeau* est un fossé creusé d'une tranchée à l'autre pour les Secourir plus facilement.
- F *Redoutes* sont des petits quarés garnies de parapet et d'un fossé à l'entour.
- G *Place d'arme* est un lieu fortifié de palissades, ou de quelque redoute comme en F. pour assurer quelques troupes prestes à Secourir les lieux attaqués ou à faire des Sorties.
- H *Palissades* sont des pieux fort pres l'un de l'autre plantés verticalement.
- I *Frises* sont des pieux plantés horisontalement.
- K *Batteries enterrées* est un assemblage de Canons posés sous le niveau de la Campagne pour battre les parapets et rompre les deffences.
- L *Batterie* sur le niveau de la Campagne qui est pour le même usage que les precedentes.
- M *Batterie haute* se fait sur des hauteurs et sert pour battre de revers dans une place le pied des murailles, et decouvrir dans les Cazemattes.
- N *Sape du Glacis* est une tranchée en descendant sous le Glacis poussée en ligne droite vers la place.
- O *Traverses* sont des petits parapets laissés dans les tranchées pour empêcher d'estre vû de front de la place.
- P *Est une tranchée faite au font du fossé*, la terre est jetée du côté du flanc opposé en forme de parapets pour deffendre le passage de la Gallerie.
- Q *Blindes* sont des branches d'Ozier ou de Saule liés en fagots par les deux bouts dont on couvre les tranchées exposées à la veüe des Ennemis.
- R *Logement* est un lieu considerable emporté d'emblée sur lequel on se loge en se couvrant de Gabions de barriques à terre etc. Comme sur le chemin couvert sur les breches etc.
- S *Mine* est une Entaille remplie de poudre sous le lieu qu'on veut faire Sauter. *Fougades* ou *fourneaux* sont des petites mines pour faire Sauter quelque logement ou batterie.
- T *Contremine* est un puid creusé dans la Solidité d'une terrasse vers l'endroit ou on craint le mineur.
- V *Breche* est un pan de muraille abattue par l'effet des mines ou effort des batteries.
- X *Est une Gallerie* faite dans la largeur et profondeur du fossé pour attacher avec Seureté le Mineur au corps de la place.
- Y *Est une contretranchée* qui est un fossé enfilé de la place et la terre jetée du côté de la Campagne pour troubler les assiegeants dans leur travail.

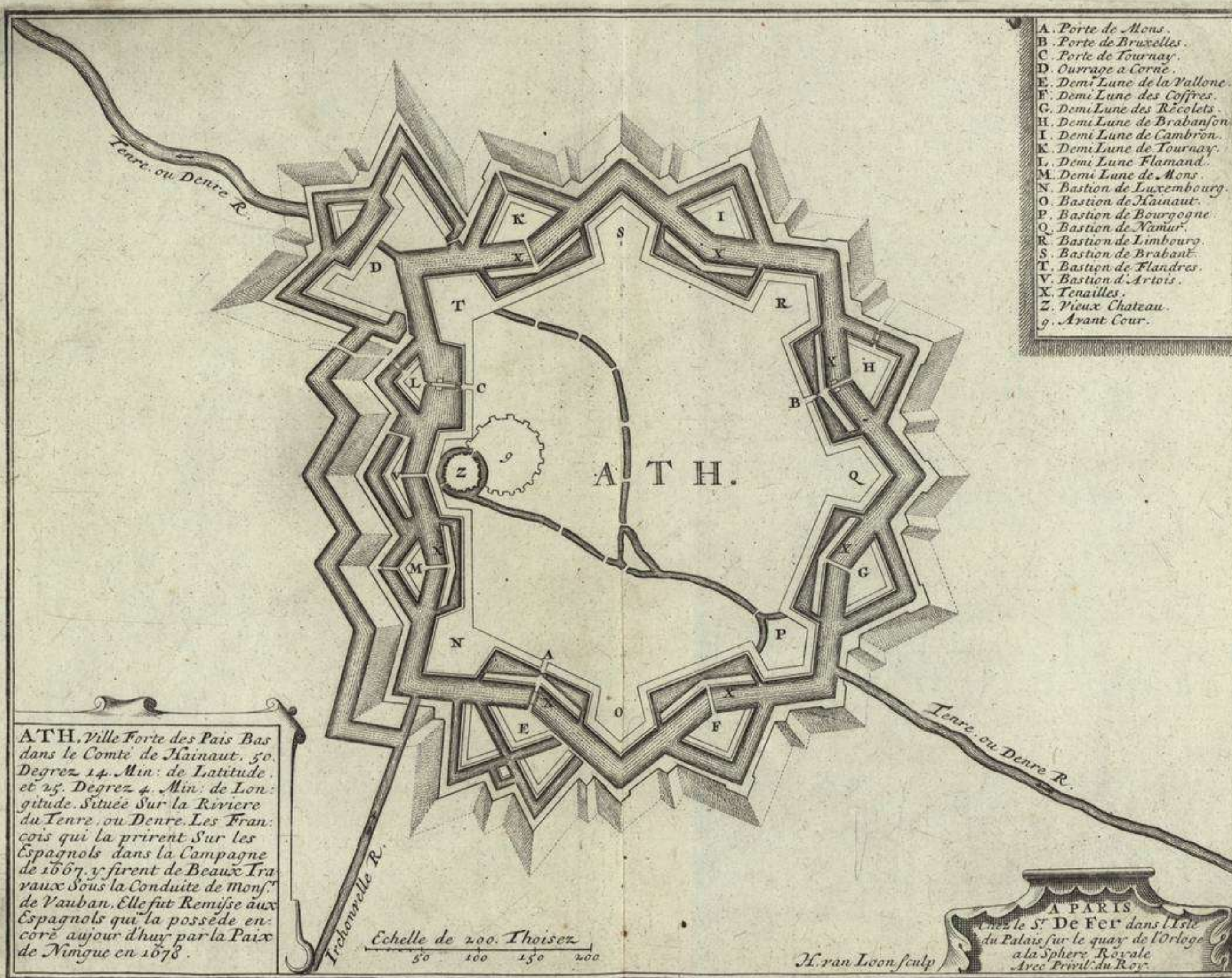


Cet Ouvrage est la Premiere Partie. dont la Seconde qui Paroistra dans quelque temps Sera Composée des Principales Places fortes de l'Europe et se vendra comme celle cy. A Paris chez le S^r. de Fer.

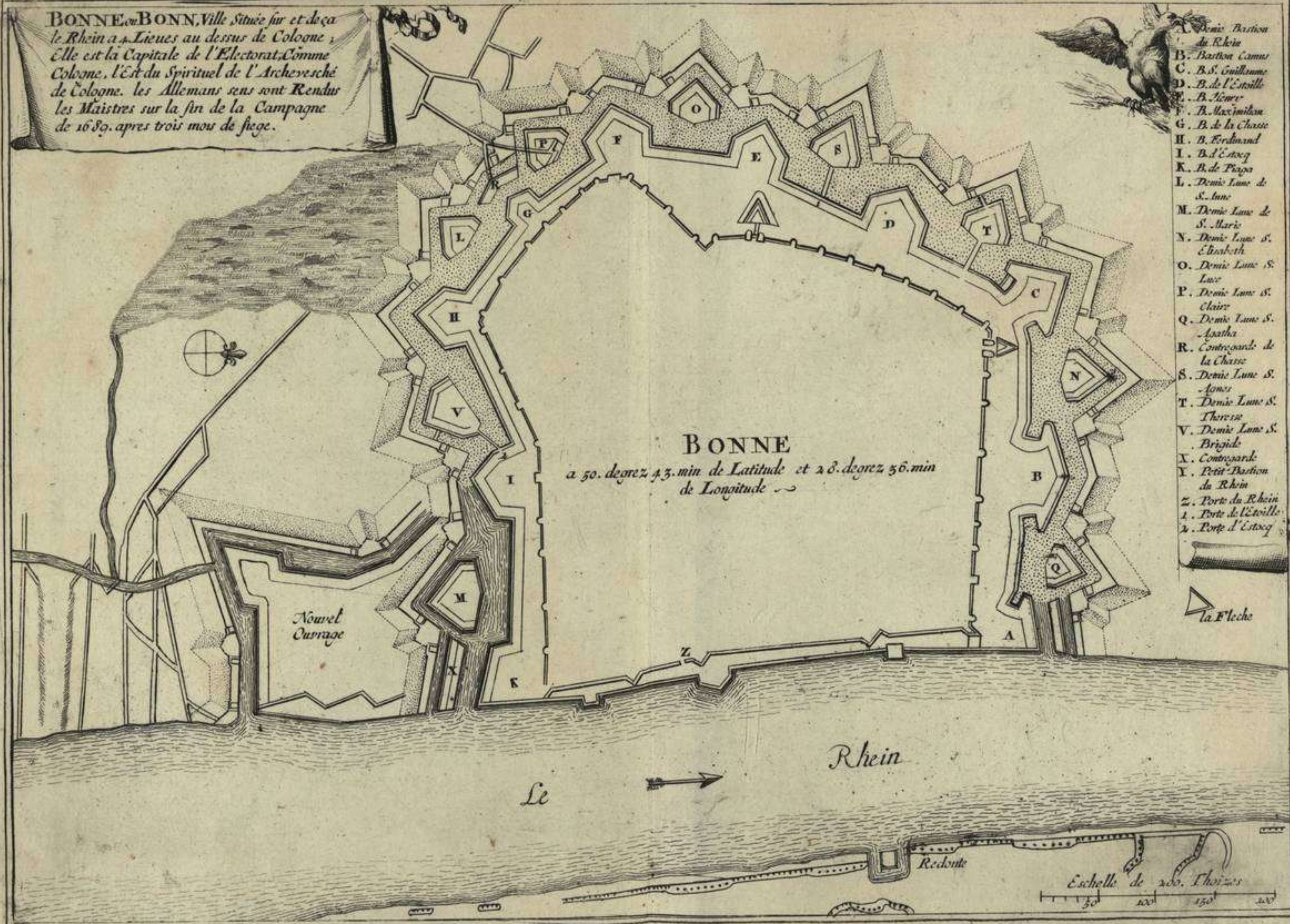
- A. La Place Assiégée.
 B. Demie Lune.
 C. Batterie Sur le Niveau
de la Campagne.
 D. Batterie Eslevée.
 E. Grande Redoute.
 F. Redoutes.
 G. Petit Fosse qui regne
au tour de la Circon-
valation du côté de la
Campagne.
 H. Petit Fosse qui regne
autour de la Contre-
valation du côté de
la Place.
 I. Le Camp.
 L. Tentes de Cava-
lerie.
 M. Tentes d'In-
fanterie.

PLACE
 Attaquée dans
les Formes avec
les Lignes de
circonvalation
et contrevala-
tion





BONNE ou BONN, Ville située sur et de ça
le Rhin à 4 Lieues au dessus de Colonne,
Elle est la Capitale de l'Electorat, Comme
Colonne, l'Est du Spirituel de l'Archevesché
de Colonne. les Allemans sens sont Rendus
les Maistres sur la fin de la Campagne
de 1689. apres trois mois de siege.



- A. Demi Bastion du Rhin
- B. Bastion Camus
- C. B. S. Guillaume
- D. B. de l'Etoile
- E. B. Henri
- F. B. Maximilien
- G. B. de la Charre
- H. B. Ferdinand
- I. B. d'Estrog
- K. B. de Pögg
- L. Demi Lune de S. Anne
- M. Demi Lune de S. Marie
- N. Demi Lune S. Elisabeth
- O. Demi Lune S. Luc
- P. Demi Lune S. Clair
- Q. Demi Lune S. Agatha
- R. Contre-garde de la Charre
- S. Demi Lune S. Agnes
- T. Demi Lune S. Therese
- V. Demi Lune S. Brigide
- X. Contre-garde
- Y. Petit Bastion du Rhin
- Z. Porte du Rhin
- 1. Porte de l'Etoile
- 2. Porte d'Estrog

la Fleche

Eschelle de 200 Toises



MAESTRICHT.

Ville du Brabant Hollandois, est
enclavée dans l'Evêché de Lyège.
elle est ancienne et Située sur la
Meuse avec un Pont, au bout du
quel est la petite Ville de WICK
qui lui sert de Faubourg, et qui
est du Limbourg Hollandois. Et
le fut rendue par un Evêque de
Lyège à l'Empereur Charles Quint.
Les Hollandois s'en rendirent
Maîtres l'an 1633. Le Roy la prit
sur eux en treize jours de tranchée
ouverte l'an 1673. le Prince d'Or-
range l'assiégea l'an 1676. et fut
obligé de se retirer après Cinquan-
te un jours de Siege elle fut rendue
aux Hollandois par la Paix de
Nimegue en 1678.

REVOY,

- A. Porte S^t Pierre.
- B. Linckel Porte.
- C. Wimeringen Porte.
- D. Lander Cruys Porte.
- E. Hoochter Porte.
- 1. Kooch Bruggen Porte.
- 2. Porte S^t Martin.

MAESTRICHT.

Comme elle estoit quand les Francois la remirent
aux Hollandois



A PARIS,
Chez l'Auteur Isle du Pa-
lais sur le quay de l'Orlo-
ge à la Sphère Royale.
avec Privilège du Roy: 1693.
Echelle de 150. Toises.

De Fer.

MAYENCE est située de la R. Rhein et au confluent du Main et de cette Rivière
à 30. Degres 38. Minutes de Latitude, et à 20. Deg. 44. Min. de Longitude.
C'est le Siege d'un Archeveque et du Premier Electeur de l'Empire avec
Université. Fondée l'An 800. Elle a un Pont de Bateaux sur le Rhein.
On attribua cette Ville l'Invention de l'Imprimerie Vers l'An 1450.
Elle a eu part aux Malheur des Guerres d'Allemagne dans
tout ce Siecle, et a Change Souvent de Maître.

Monsieur le Dauphin s'en empara au
mois d'Octobre l'An 1688. et les Allemands la prirent
dans la Campagne de 1689. apres six semaines
de Tranchée ouverte.



MONS, Ville Capitale du Hainaut, aux Fran-
çois il y a de l'Eau dans les Fosses de la Ville
et beaucoup de Marais aux environs, qui sont
formez par un Ruissseau nommé la Trouille, qui
entre dans la Riviere d'Aime, qui se dechar-
ge a Conde dans l'Escaut; il y a des Esclu-
ses qui peuvent Inonder un grand pays,
les ouvrages sont en partie Revetus, et
en partie de Terre sur le haut de la
Ville, car elle s'elevé comme une Colline. Il
y a un Chateau qui n'est pas con-
siderable.



REVOY.

- A. Porte de Bertumont
- B. Porte de la Sacristie
- C. Porte du Navre
- D. Porte de Niny
- E. Porte du Puic
- F. Porte du Ravage
- G. Ouvrage a Corne
- H. Entrée de la Riviere
- I. Sortie de la Riviere
- K. Principale Escluse

MONS.

Comme estoit quand le Roy en personne s'en rendit.
Maistre, apres quinze Jours de Tranchée
ouverte, le 8. Avril 1691.

Echelle de 120 Toises

Ouvrage a Corne,
Imparfait par le quel
la Ville a esté prise.

A PARIS.

Chez l'Auteur dans
l'Isle du Palais sur le
quay de l'Orloge a la
Sphere Royale.
avec Privilege du Roy 1693

Echelle de 150 Toises

RENVoy.

- A. la Vieille Ville.
- B. la Ville Neuve.
- C. Fort de Sambre.
- D. le Vieux Chateau.
- E. Porte d'Emery.
- F. Porte de Samson.
- G. Porte S^t Nicolas.
- H. Porte de Meuse.
- I. le Grand Pont.
- K. le Petit Pont.
- L. Porte du Chastel.
- M. Bois de Villers.
- N. le Fauxbourg de Sambre.

NAMUR

LE CHATEAU

Meuse

NAMUR Capitale du Comte
de mesme nom aux Espagnols
place tres forte situee a la jonc-
tion de la Sambre dans la Meu-
se avec Titre d'Evresche a 12.
Lieuës de Bruxelles autant
de Liège et a 8. de Louvain.
Ruy par le Roy de France le 21. Jan. 1693

H. van Loon sculp.

De Fer.

TURIN, Ville Capitale de Piemont.
 Residence ordinaire des Ducs de Sa-
 voye, siege d'un Archeveque et d'une
 celebre Academie: situee sur la Rive
 de du Po. a 44. degrez 35. minu-
 tes de Latitude, et 20. degrez 25.
 minutes de Longitude. sa Citadelle
 est une des plus forte de l'Europe.
 et sa nouvelle ville des plus propre.

Renvoy des Chiffres.

1. Ou lon monte le Saint Suaire
2. Palais
3. Jardin du Palais
4. Bastion Vert
5. Pavillon
6. Ecurie de l'Academie
7. Gallerie Royale
8. Chemin Couvert
9. Les Peres S. Anthoine
10. Les Peres du S. Suaire
11. Monaster du Crucifix
12. Peres Theatins
13. Le Corps de N. S.
14. Le S. Esprit
15. S. Croix de Penitens
16. S. Dominique
17. Palais de la Cite
18. Nouvelle Rue
19. Palais de la Princece
20. Nouveau Rampart
21. Rue appellee autrefois du Bourg
22. Demi Lune
23. M. de Glanrol



LES FORCES DE L'EUROPE,

O U

DESCRIPTION DES PRINCIPALES VILLES,

A V E C

LEURS FORTIFICATIONS.

Deffignées par les meilleurs Ingenieurs, particulièrement celles qui sont sous la domination de la France, dont les Plans ont esté levez par Monsieur de VAUBAN Lieutenant General, & premier Ingenieur des Armées de Sa Majesté, & aussi la description de tous les Instrumens servans à la Fortification; à l'attaque & deffenfe des Places, ensemble ceux qui servent pour l'Artillerie; la maniere de dresser un Camp devant une Ville assiegée.

Le tout recüeilli par les soins du Sr. de FER Geographe du Roy.

Pour l'usage de Monseigneur le Duc de B O U R G O G N E,

SECONDE PARTIE.



A P A R I S,

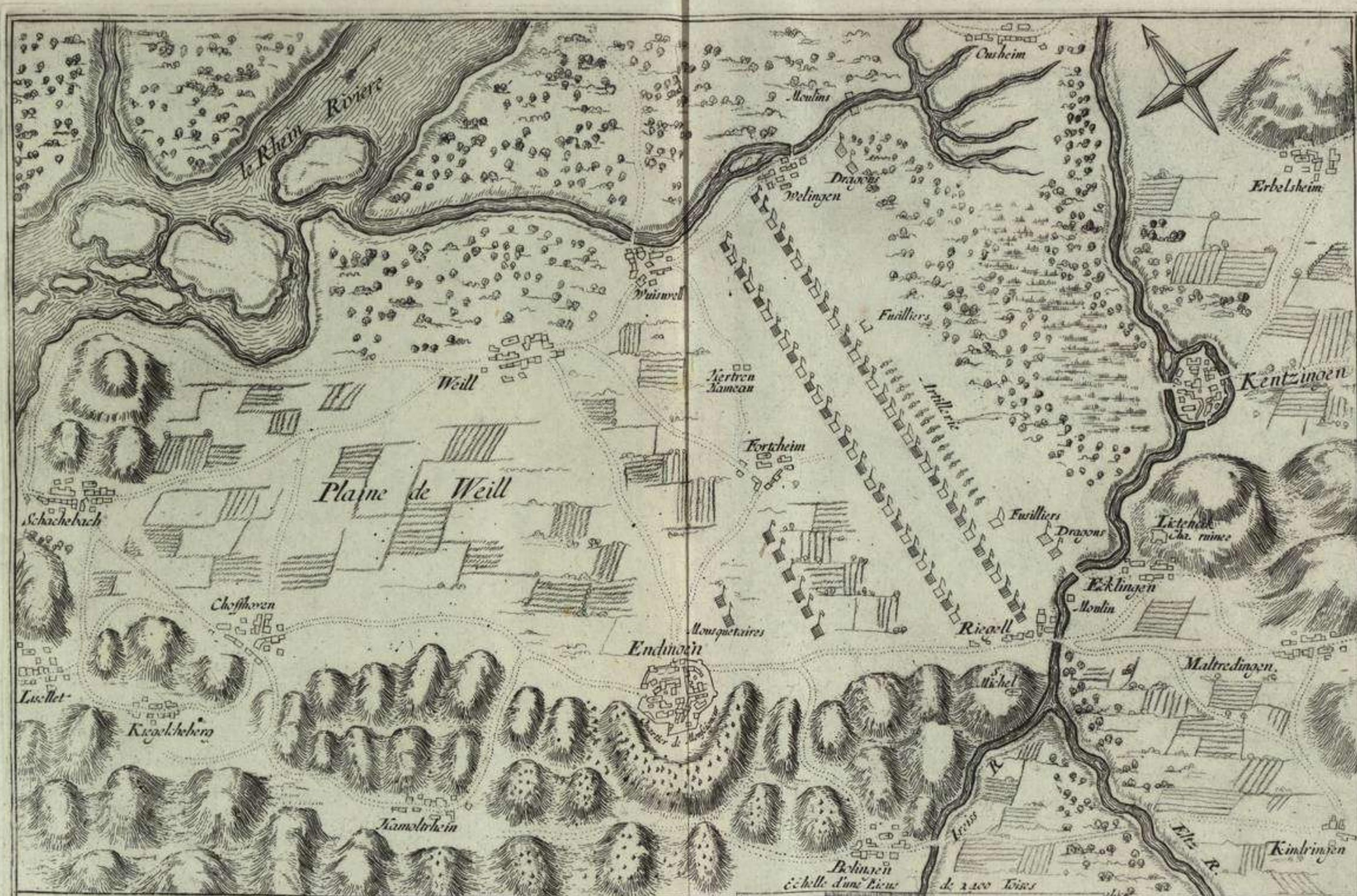
Chez l'Auteur dans l'Isle du Palais, sur le Quay de l'Orloge.

M. DC. XCVI.

A V E C P R I V I L E G E D U R O Y.

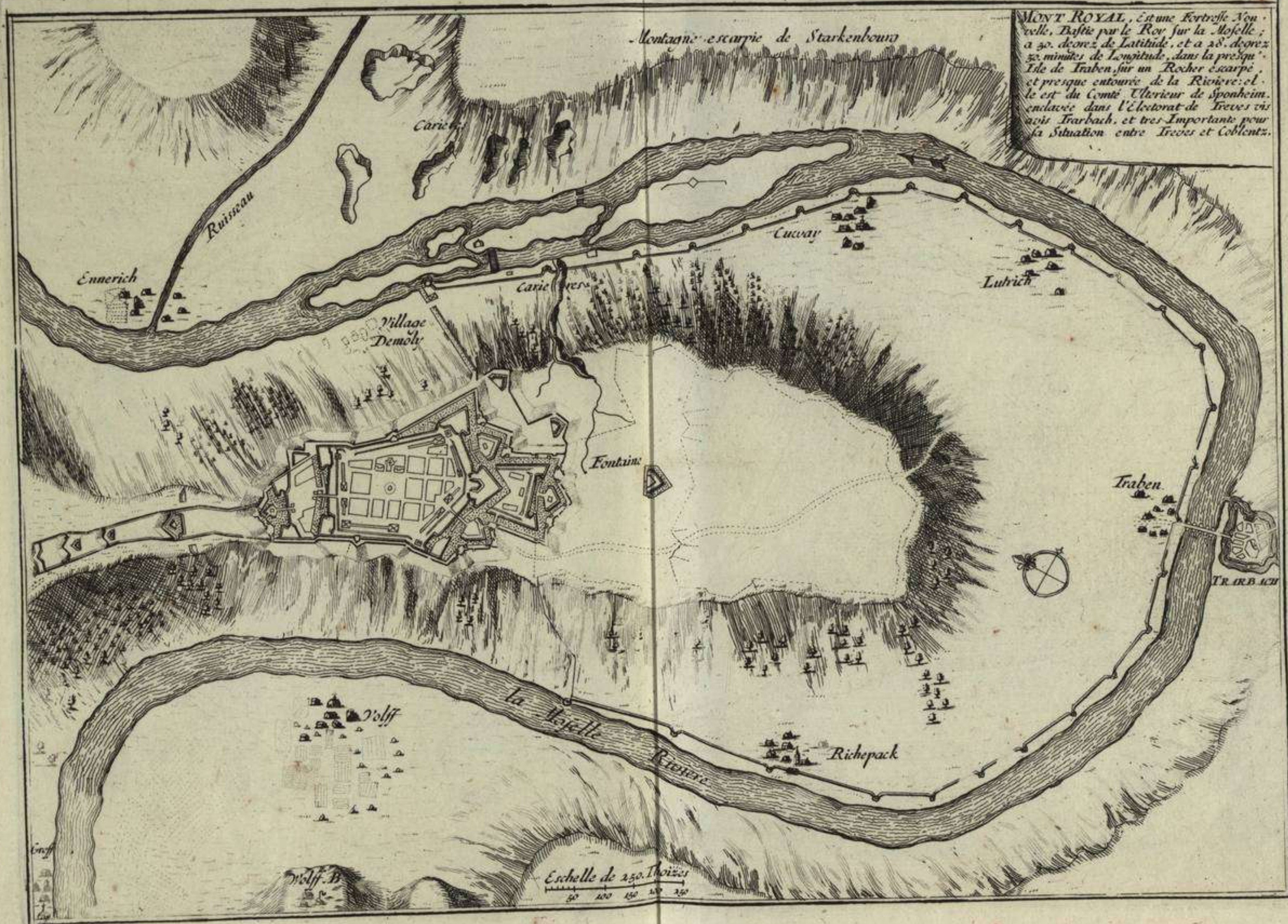


On avertit que ce Livre est la Seconde partie de l'Introduction a la Fortification, dont la Premiere a été donnée l'Année dernière, et que le S^r. de Fer en donnera tous les Ans une partie composée de pareil nombre de Plans. Avec Privilege du Roy. 1693.

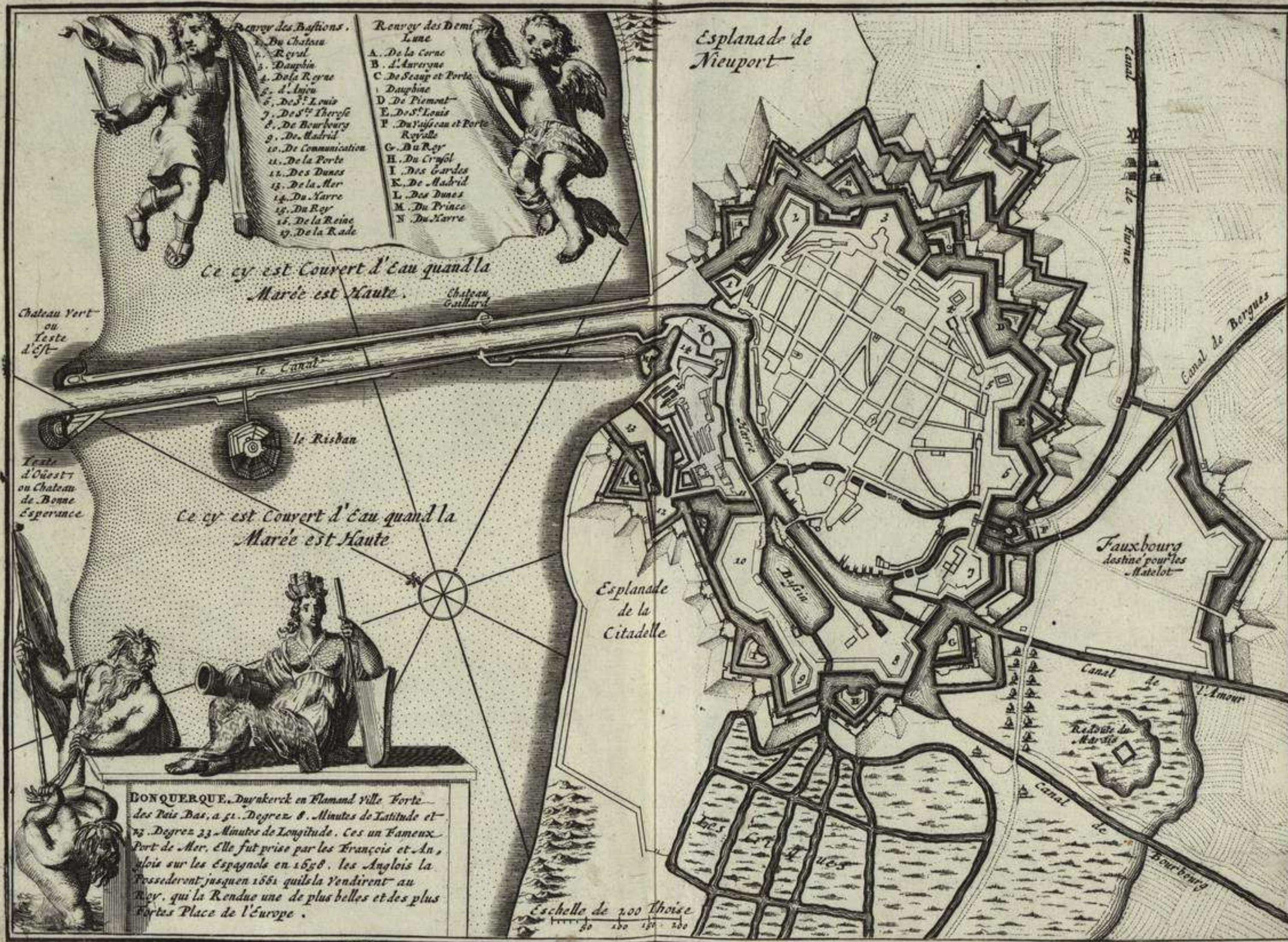


Le 4^e. Septembre 1690. L'Armée que Commandoit Monseigneur le Dauphin arriva dans la Plaine de Weill, Sur le Côté Oriental du Rhein a Onze Lieues de Strasbourg, a cinq de Fribourg, et p.^r de Brisach. le Camp estoit Situé sur deux Lignes Composé de 90. Escadrons, 4. Bataillon. y compris les Fusiliers. ■ Maison du Roy. ■ Cavallerie. □ Infanterie.

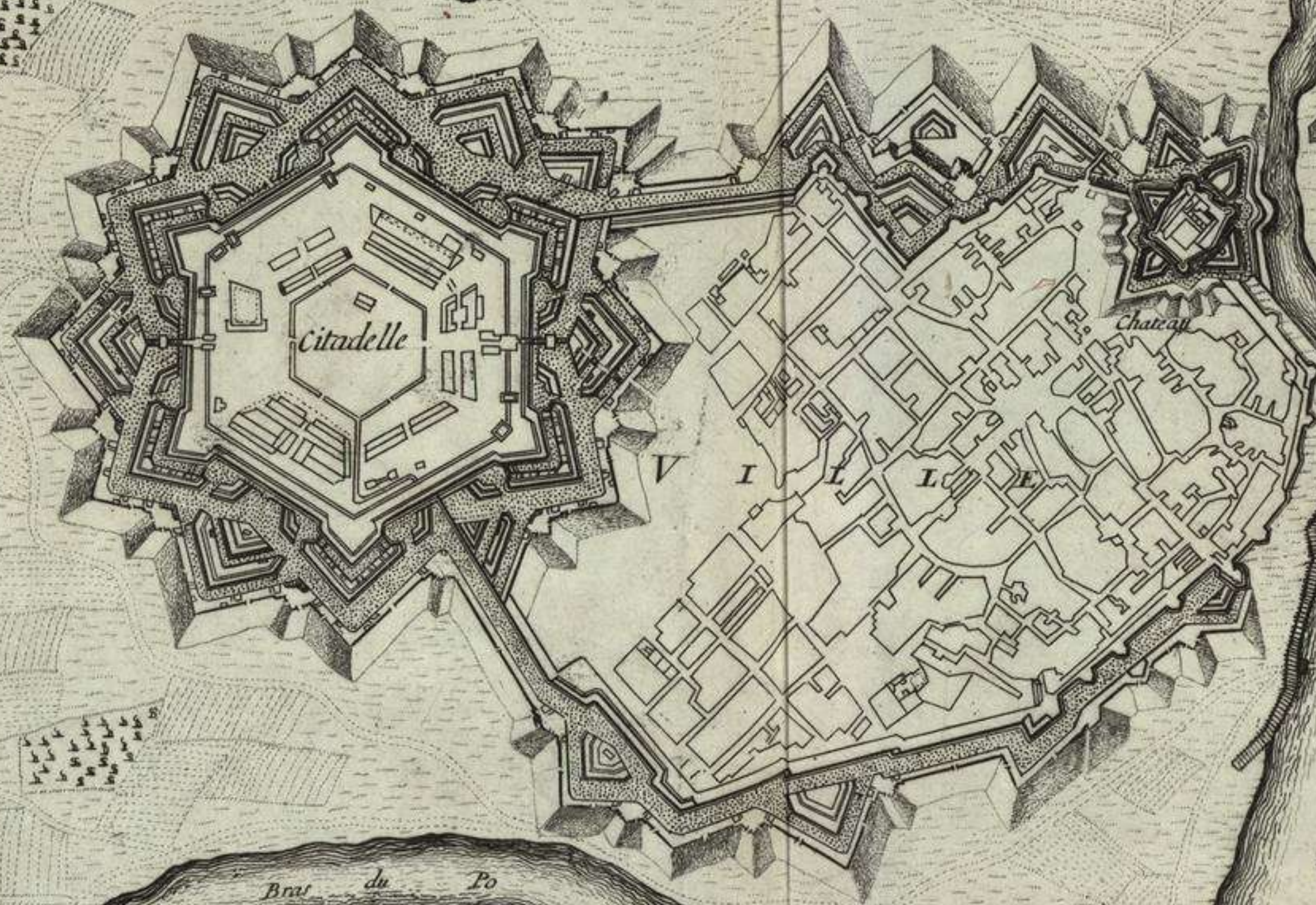
La plus part des Montagnes qui sont derriere et a côté du Bourg d'Endingen ou estoit le Quartier de Monseigneur, sont inaccessibles, et dans leurs Gorges et intervalles. Il y a quelques petites Plaines entre-coupées de Buissons qui laissent plusieurs passages libres. Derrieres ces premieres Montagnes qui sont presque remplies de Vignes. Il y en a d'autres plus hautes, couvertes de Bois. L'Armée decampa de cette Plaine le 15. Septembre apres y avoir resté 3. Jours.



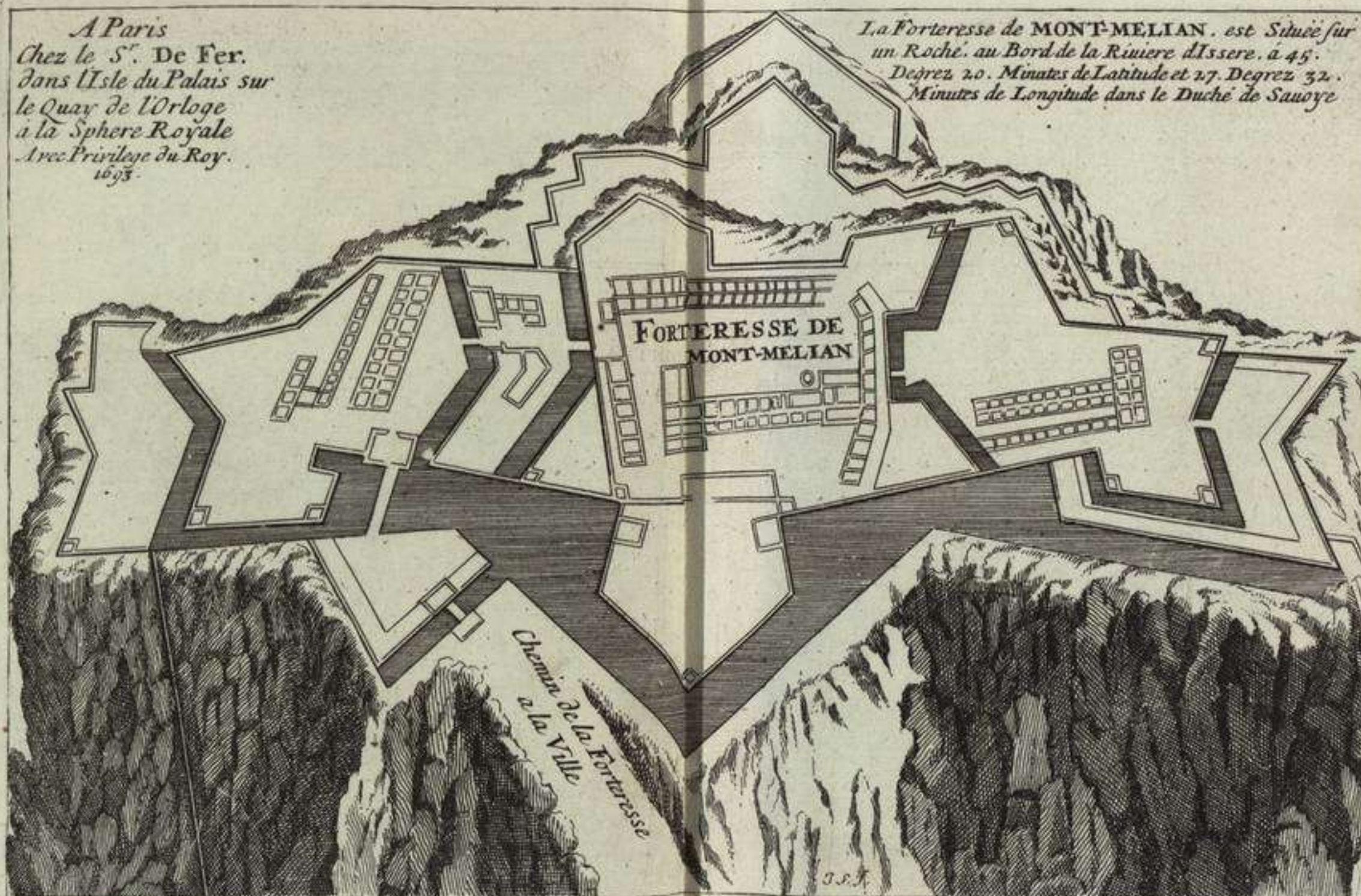
MONT ROYAL, Est une Fortresse Nouvelle, Bastie par le Roy sur la Moselle; a 50. degez de Latitude, et a 28. degez 30. minutes de Longitude, dans la presqu Isle de Traben sur un Rocher escarpé, et presque entouré de la Riviere: et le est du Comté Ulérieur de Sponheim, enclavé dans l'Electorat de Treves vis à vis Trarbach, et tres-Importante pour la Situation entre Treves et Coblentz.



CASAL, du de S^r Vais, Ville Forte d'Italie, Capitale
du Monferrat; Située sur la Riviere du Po, a 44. degre
45. minutes de Latitude, et 70. degrez 20. minutes de
Longitude, avec Titre d'Evesché et de Cité; sa Citadelle
est la Meilleure d'Italie. Elle a souffert plusieurs Sieges
et a esté la Pierre d'Achoppement des Espagnols en Ital
ie, le Duc de Mantoue qui y avoit Garnison de pui l'An
1652. la Ceda au Roy le 30. Septembre 1681.

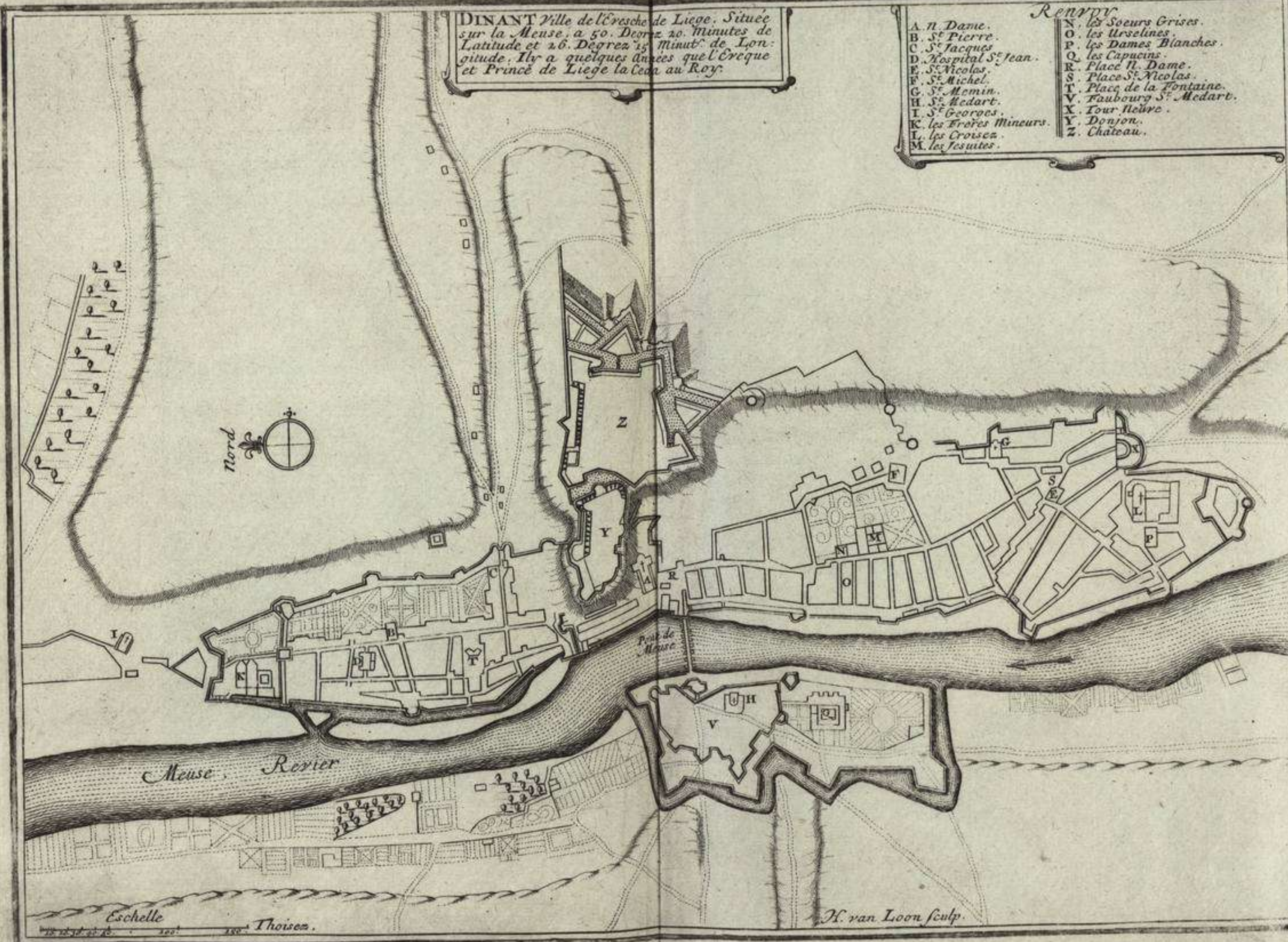






DINANT Ville de l'Évêché de Liège. Située sur la Meuse, à 50. Degrez 20. Minutes de Latitude et 26. Degrez 15. Minut. de Longitude. Il y a quelques années que l'Évêque et Prince de Liège la Ceda au Roy.

- Renvoy*
- | | |
|------------------------|--------------------------|
| A. N. Dame. | N. les Soeurs Grises. |
| B. St Pierre. | O. les Urselines. |
| C. St Jacques. | P. les Dames Blanches. |
| D. Hospital St Jean. | Q. les Capucins. |
| E. St Nicolas. | R. Place N. Dame. |
| F. St Michel. | S. Place St Nicolas. |
| G. St Memin. | T. Place de la Fontaine. |
| H. St Medart. | V. Faubourg St Medart. |
| I. St Georges. | X. Tour Neuve. |
| K. les Freres Mineurs. | Y. Donjon. |
| L. les Croises. | Z. Chateau. |
| M. les Jesuites. | |

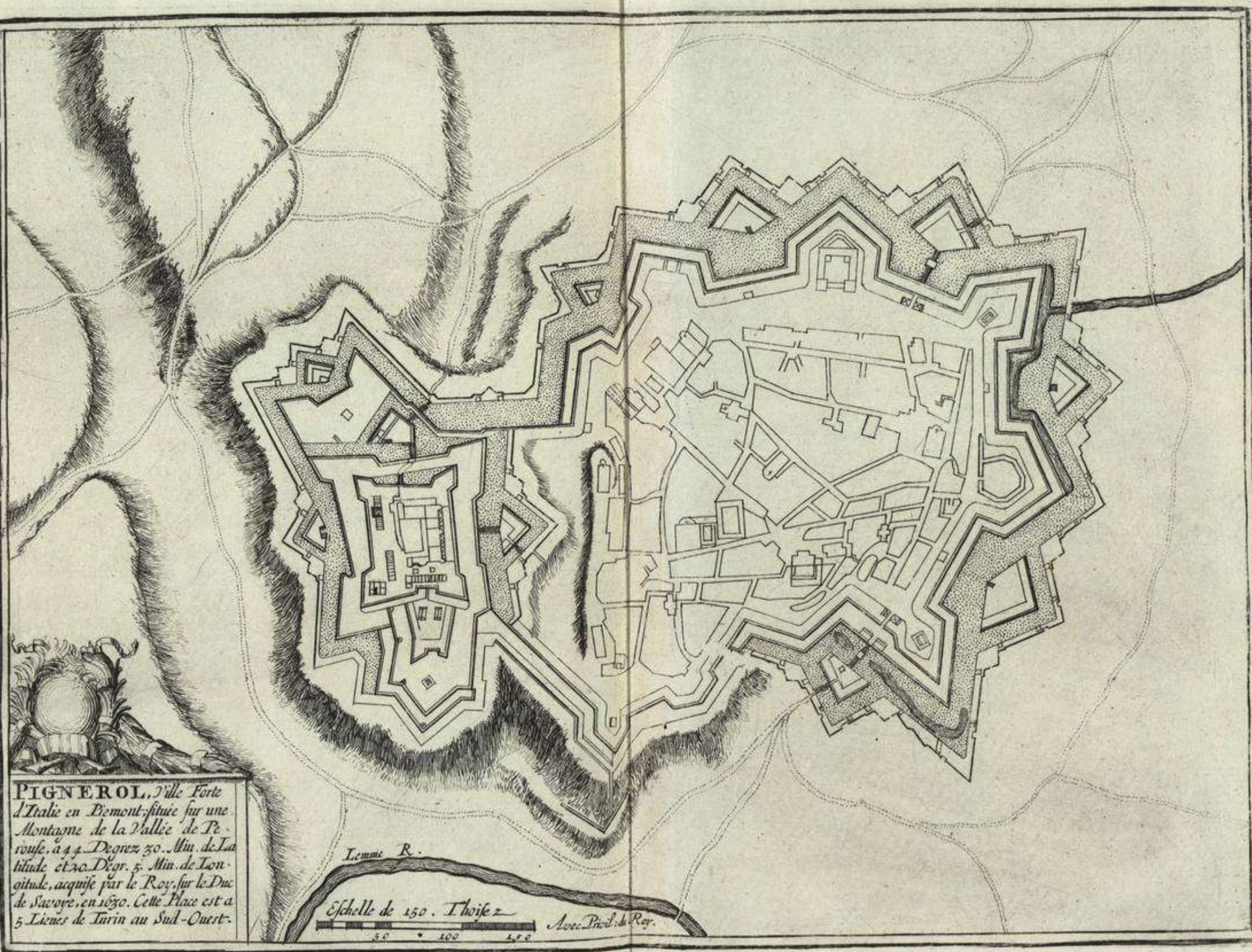


A Paris
Chez N. de Fer Geographe
de Monseigneur le Dauphin
dans l'Isle du Palais. Sur le
Quay de l'Orloge a la Sphere
Rajalle. par l'Ordre du Roy

VERUE, Ville forte d'Italie, et
des Estats du Duc de Saroye. Situ-
ee sur la Riviere du Po a 44. De-
grez 50. Minut. de Latitude et 29.
Degrez 45. Minut. de Longitude,
a presque egalle distance de Turin
et de Casal.

Po Riviere

Eschelle de 200. Toises
25. 50. 100. 200.

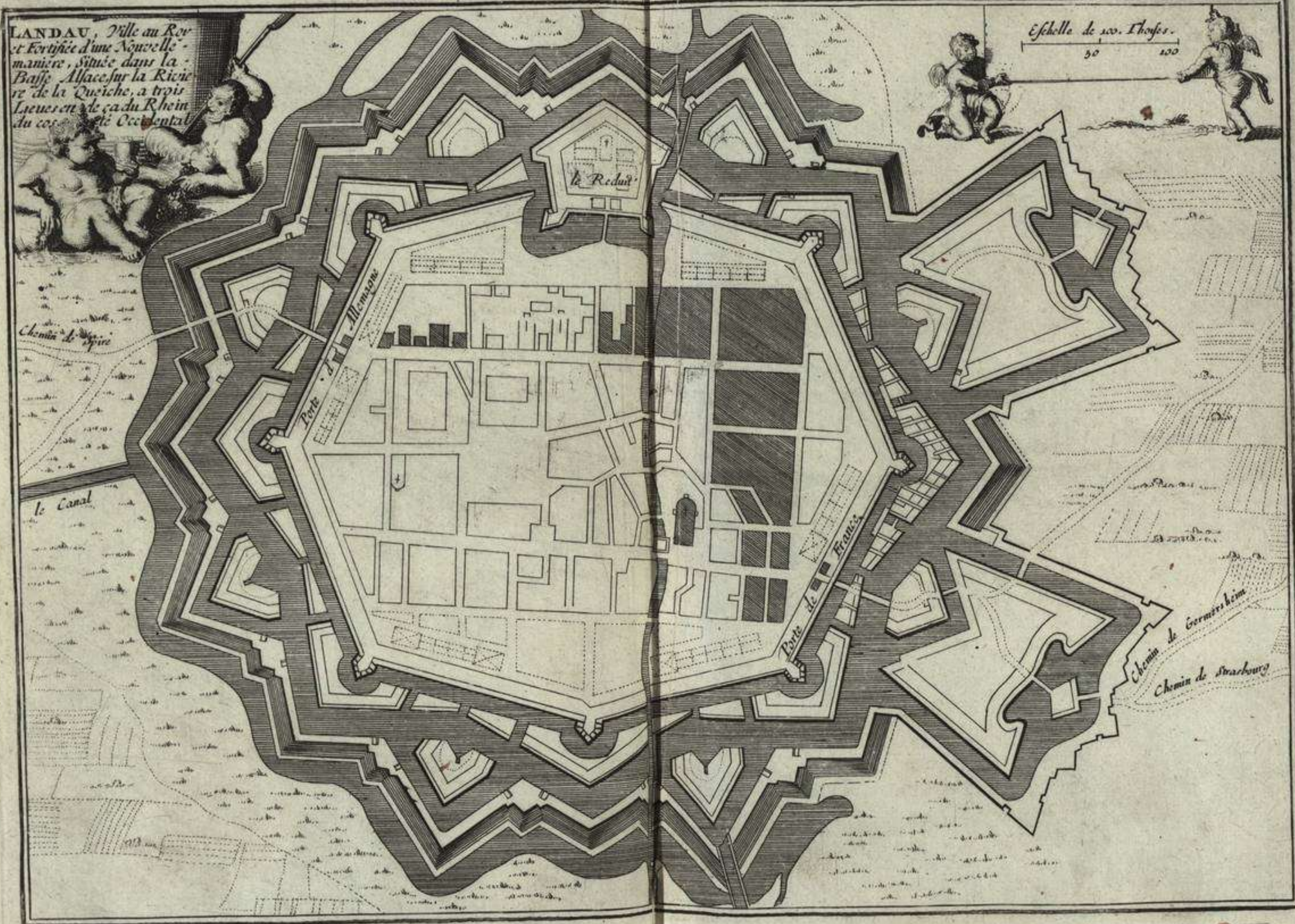




LANDAU, Ville au Roy
et Fortifiée d'une Nouvelle
manière, Située dans la
Basse Alsace sur la Rive
de la Queiche, à trois
Lieues en de çà du Rhin
du côté Occidental

Echelle de 100 Toises.

50 100



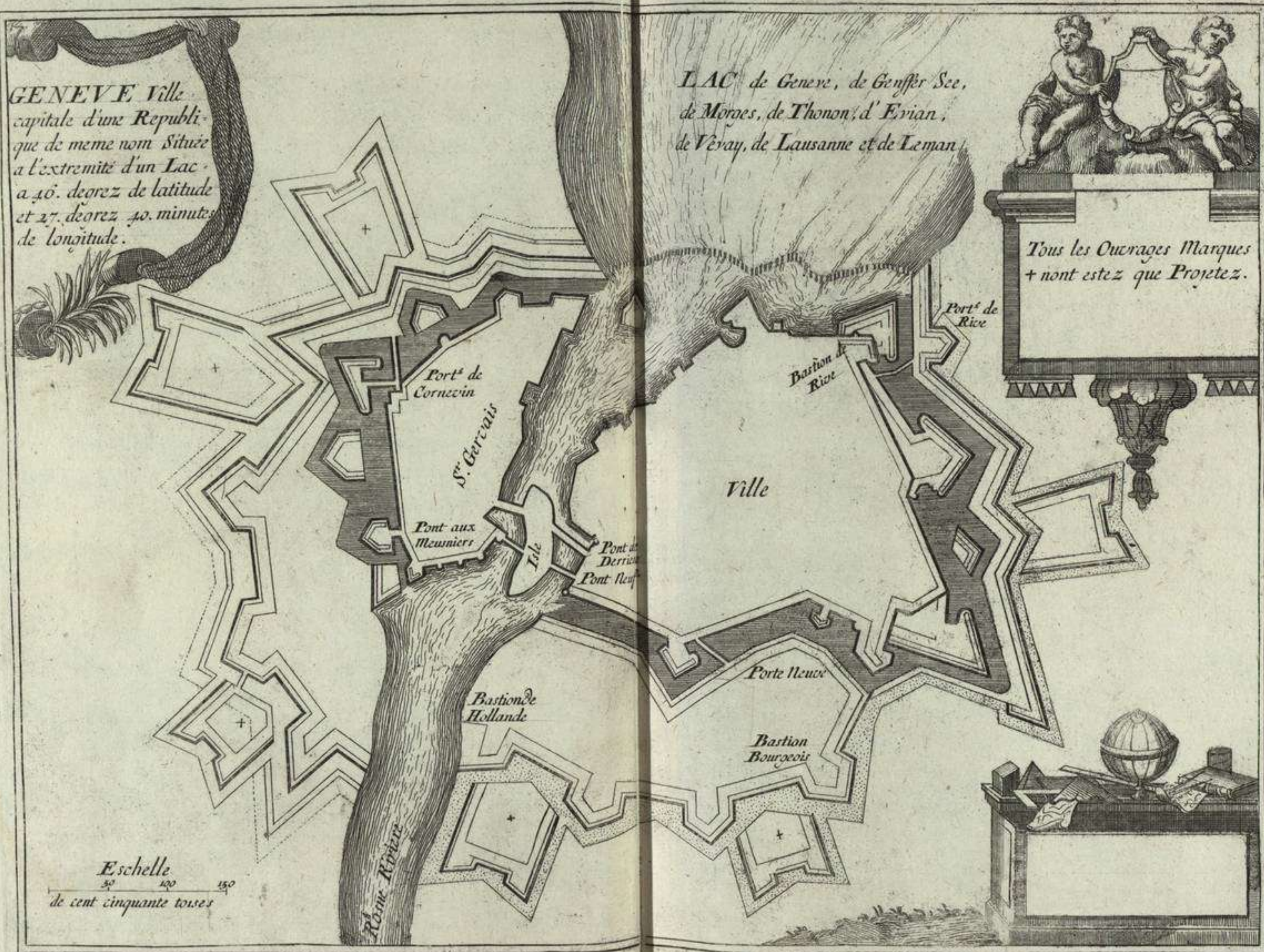


GENEVE Ville
capitale d'une Republi-
que de meme nom Située
a l'extremite d'un Lac
a 46. degrez de latitude
et 27. degrez 40. minutes
de longitude.

Eschelle
50 100 150
de cent cinquante toises

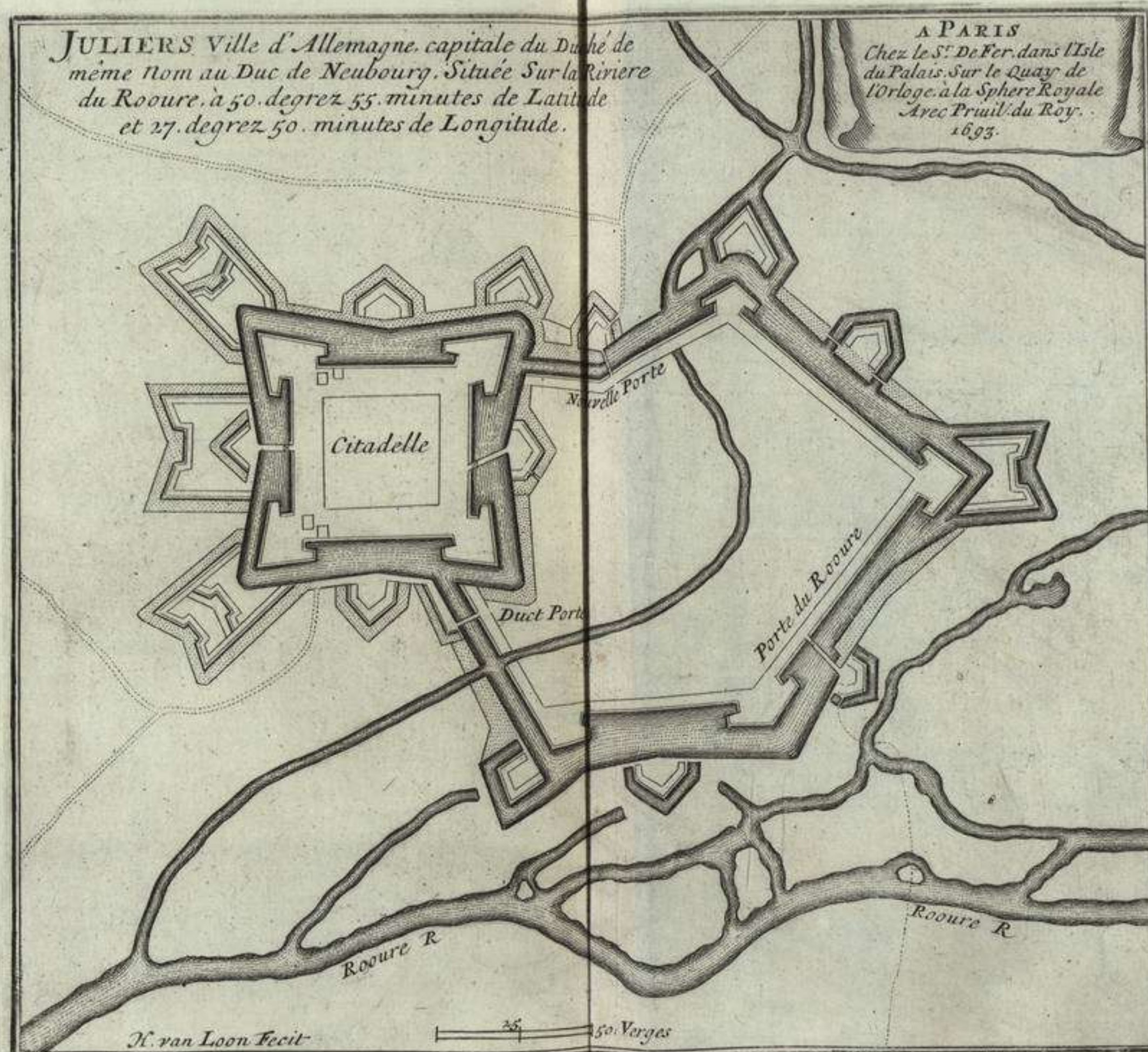
LAC de Geneve, de Geneser See,
de Morges, de Thonon, d'Evian,
de Vevay, de Lausanne et de Lemane

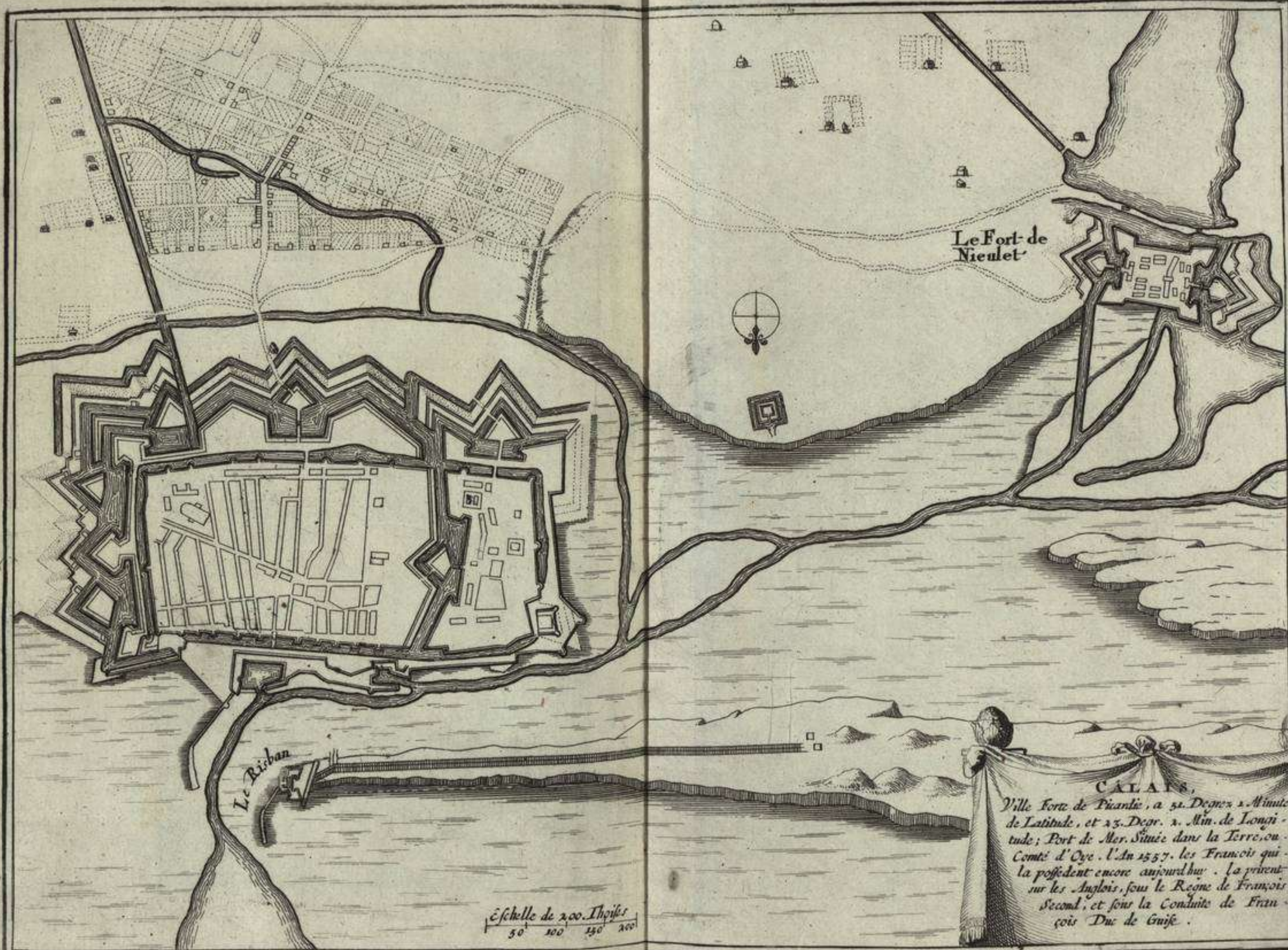
Tous les Ouvrages Marques
+ nont estez que Projetez.



*JULIERS Ville d'Allemagne, capitale du Duché de
même nom au Duc de Neubourg. Située Sur la Riviere
du Rooure, à 50. degrez 55. minutes de Latitude
et 27. degrez 50. minutes de Longitude.*

*A PARIS
Chez le S^r De Fer, dans l'Isle
du Palais, Sur le Quay de
l'Orloge, à la Sphere Royale
Avec Privilege du Roy.
1693.*





HUNINGUE

Est une Forteresse a
cinq Bastions depuis
peu bastie par le Roy.
elle est située sur le Rh
cin, avec un Pont de bois
un peu au desous de
Basle et dans le Sundgau.



Echelle de 100 Toises
50 100

Chat. de
Eridelinge

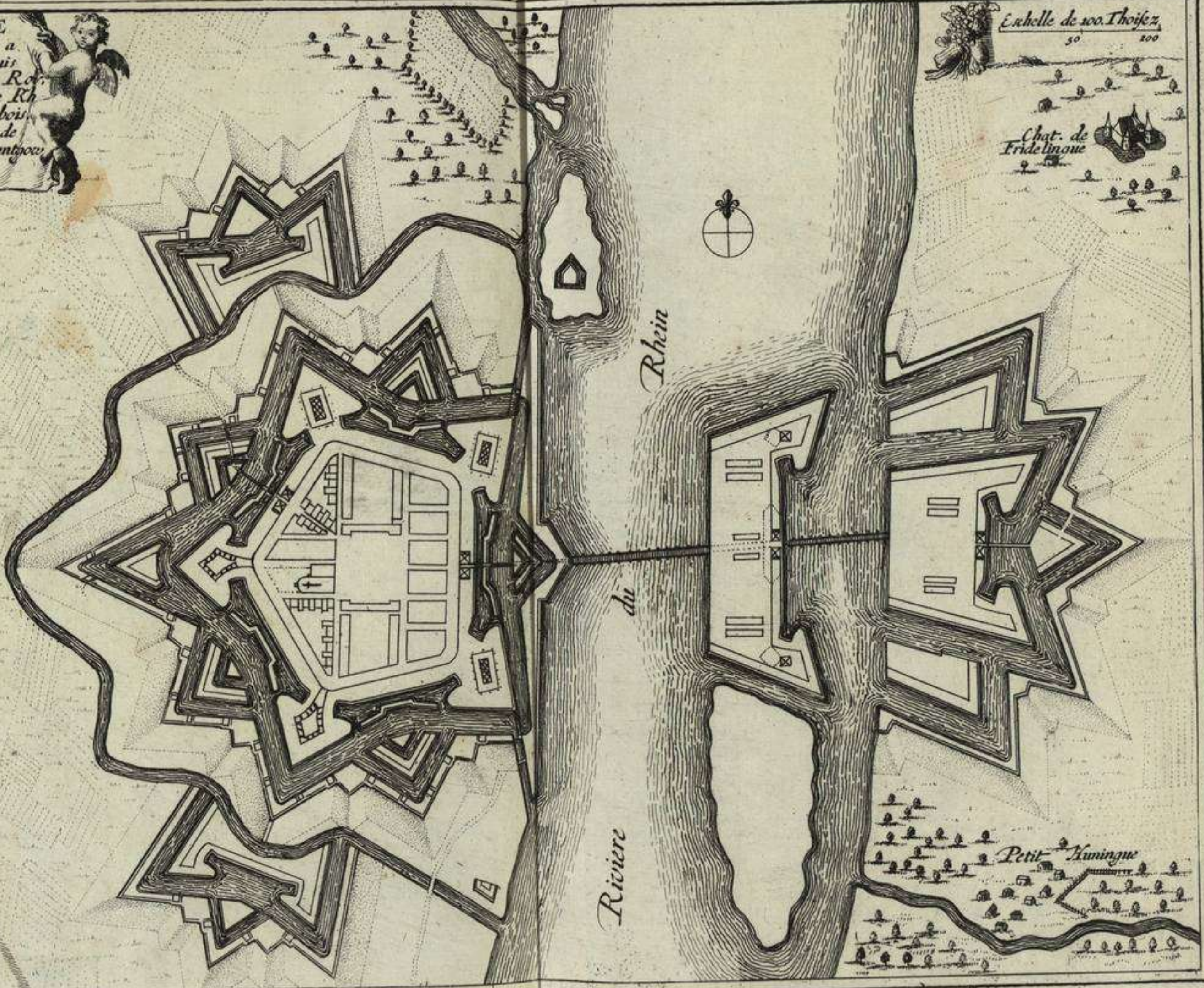


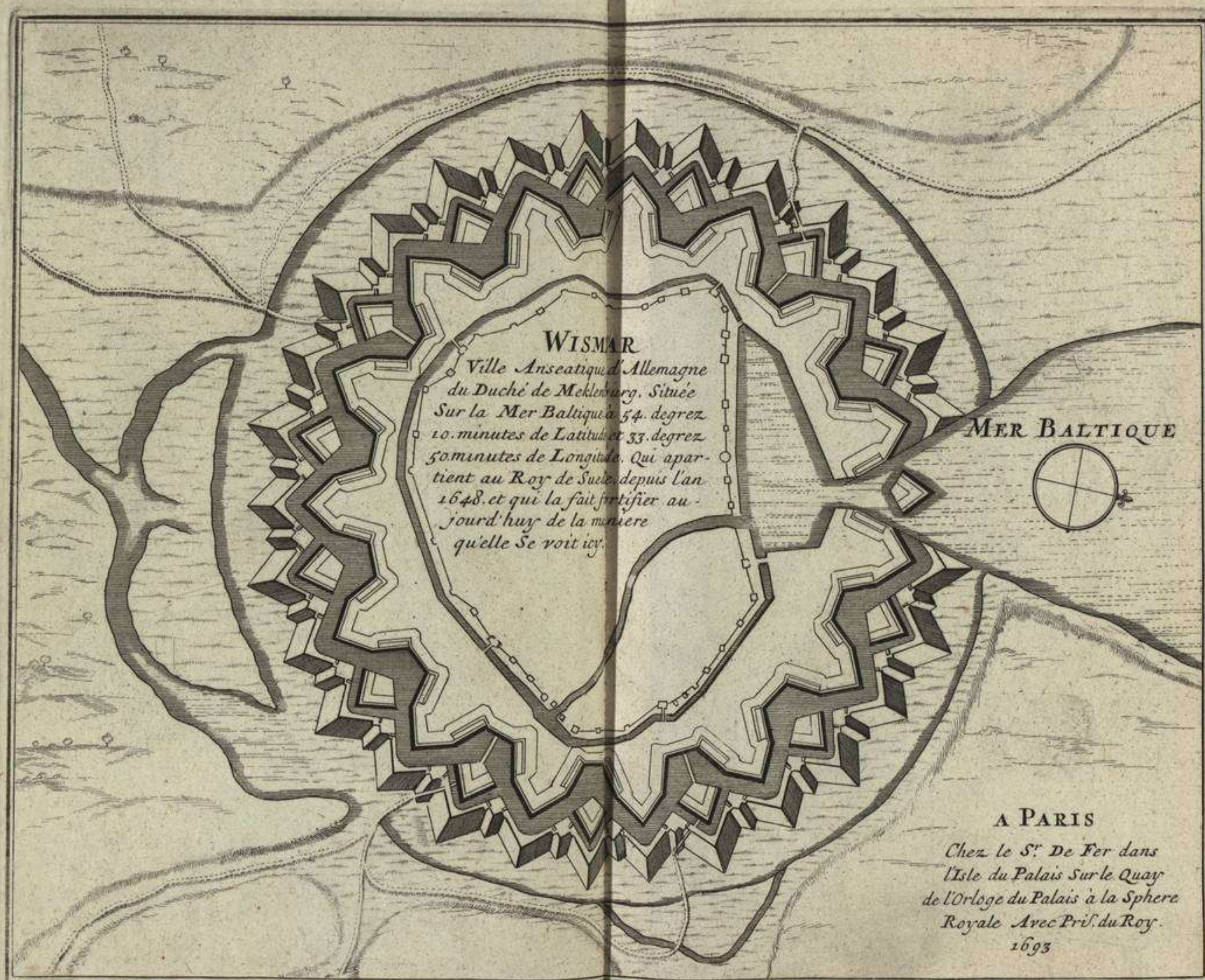
Petit Huningue

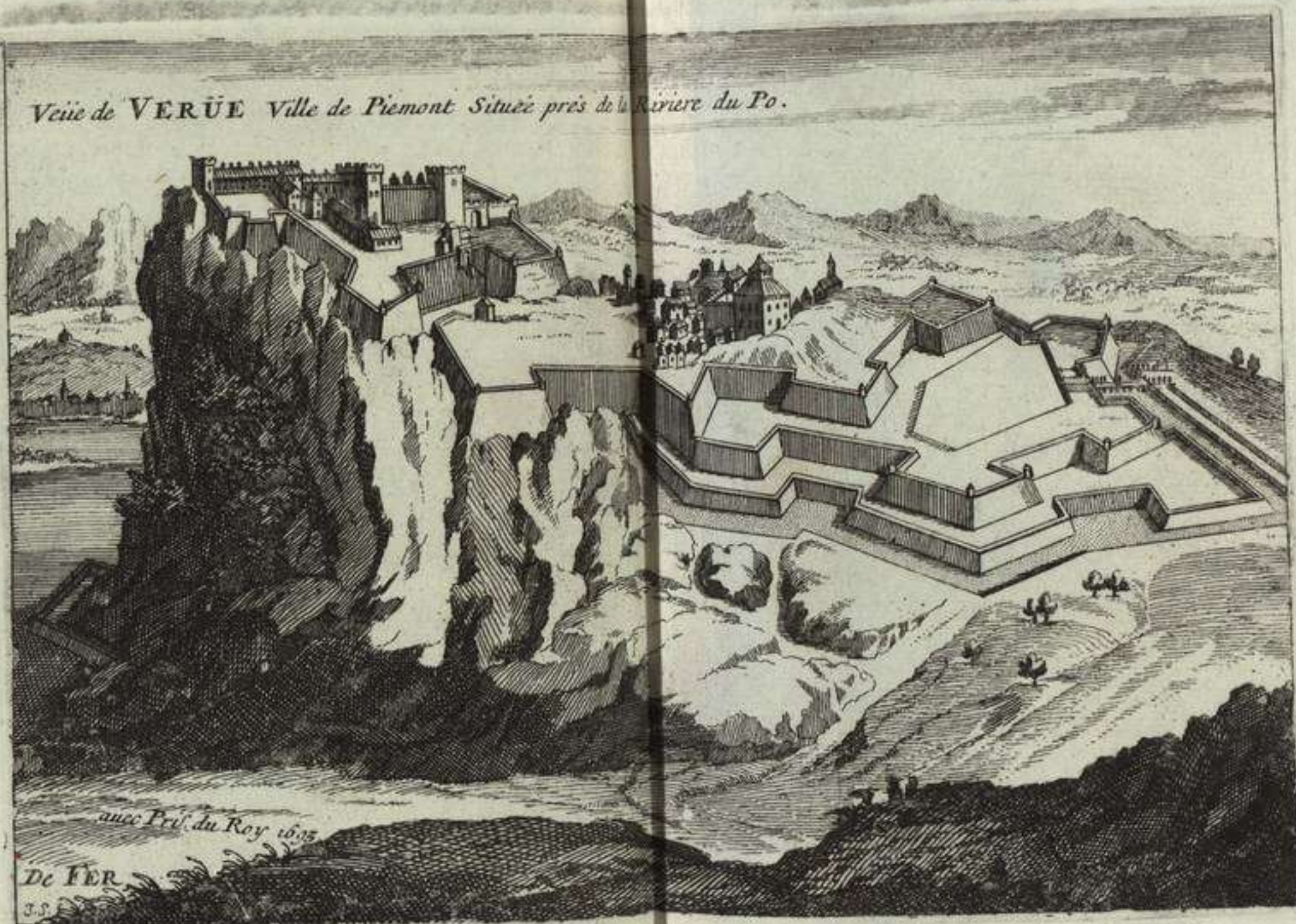
Rhein

du

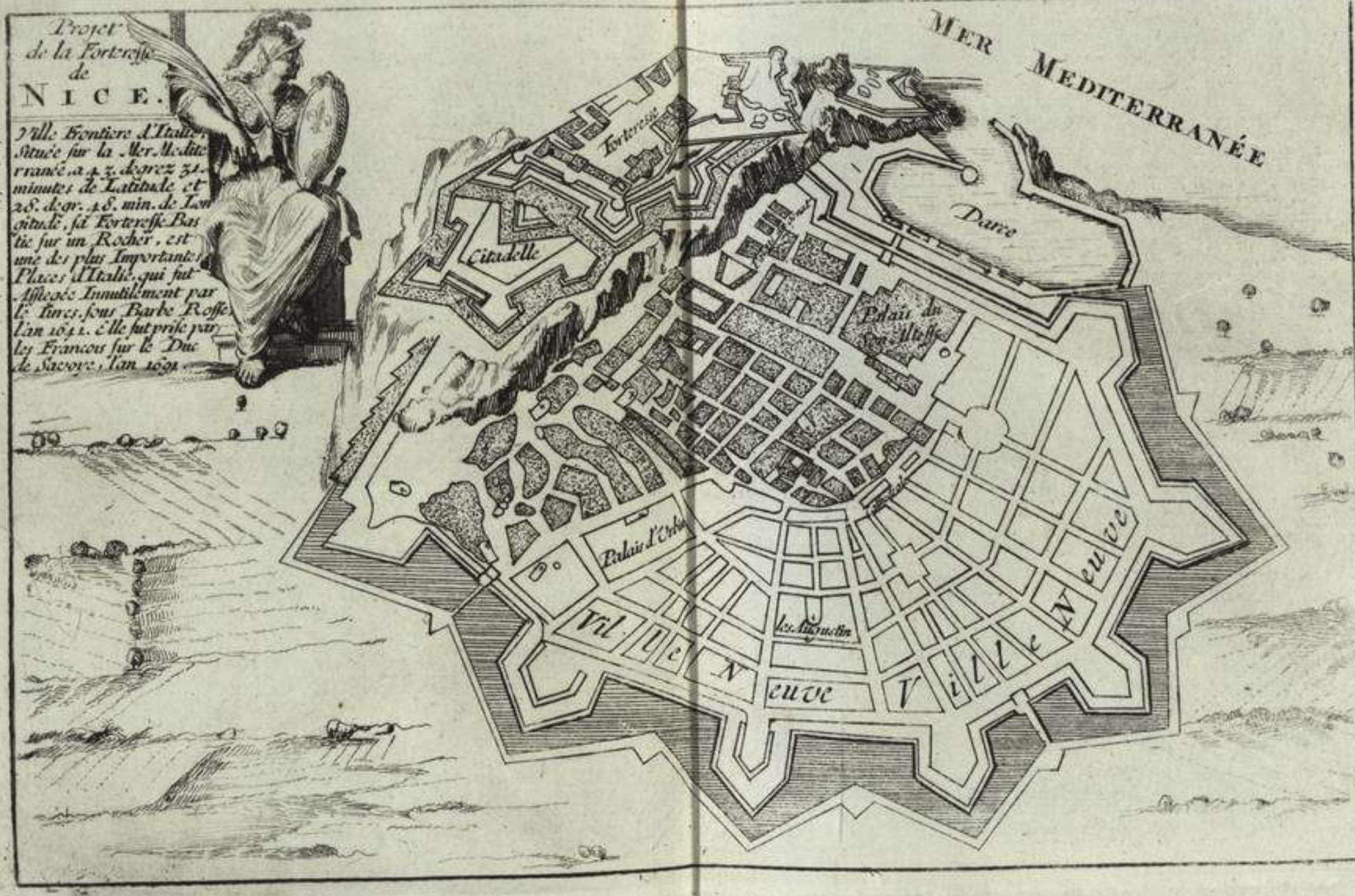
Riviere









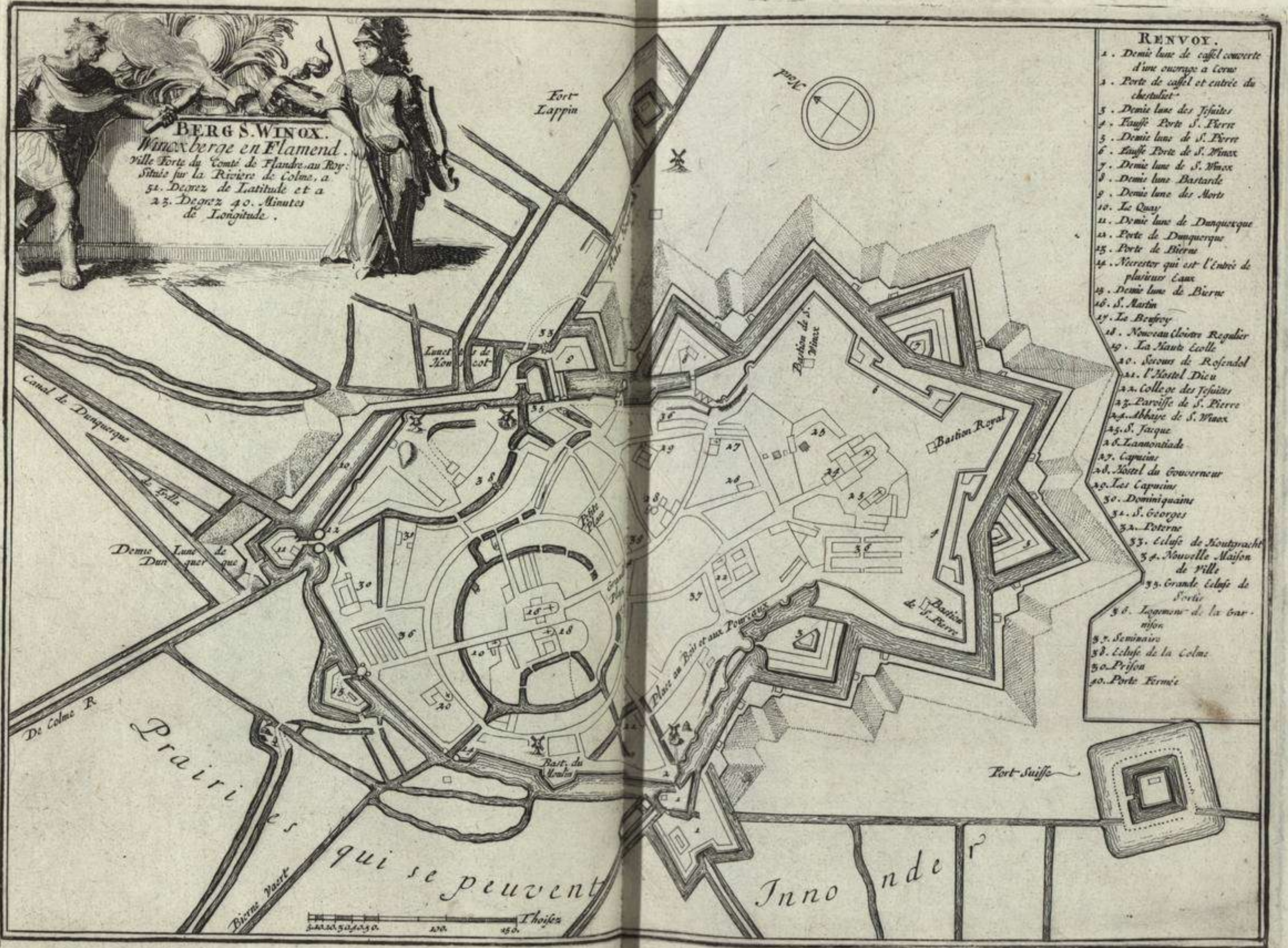




Vue du Château de
MIOLANS
en Savoye à deux Lieues au Nord-Est
de Montmélian.

Avec Privil. du Roy
1693.

De l'Est



BERG S. WINOX.
Winoxberge en Flamend.
ville Forte du Comté de Flandre au Roy.
Située sur la Rivière de Colme, à
51. Degrez de Latitude et à
23. Degrez 40. Minutes
de Longitude.

- REVOY.**
1. Demie lune de caffel couverte d'une ouvrage a cornu
 2. Porte de caffel et entrée du chetuliet
 3. Demie lune des Jéfuites
 4. Fauffe Porte S. Pierre
 5. Demie lune de S. Pierre
 6. Fauffe Porte de S. Winox
 7. Demie lune de S. Winox
 8. Demie lune Bastarde
 9. Demie lune des Morts
 10. Le Quay
 11. Demie lune de Danquerque
 12. Porte de Danquerque
 13. Porte de Biern
 14. Nicerter qui est l'entrée de plusieurs canx
 15. Demie lune de Biern
 16. S. Martin
 17. La Brufey
 18. Nouveau cloître Regular
 19. La Haute Colle
 20. Séours de Rosendol
 21. L'Hostel Dieu
 22. Collège des Jéfuites
 23. Paroiffe de S. Pierre
 24. Abbaye de S. Winox
 25. S. Jacque
 26. L'annonciade
 27. Capucins
 28. Hôtel du Gouverneur
 29. Les Capucins
 30. Dominiquains
 31. S. Georges
 32. L'oterne
 33. Eclufe de Montgracht
 34. Nouvelle Maifon de Ville
 35. Grande Eclufe de Sortie
 36. Logement de la Gar-nifon
 37. Seminaire
 38. Eclufe de la Colme
 39. Prifon
 40. Porte Fermée

LES FORCES DE L'EUROPE,

OU

DESCRIPTION DES PRINCIPALES VILLES,

Avec

LEURS FORTIFICATIONS.

Deffignées par les meilleurs Ingenieurs, particulièrement celles qui sont sous la domination de la France, dont les Plans ont esté levez par Monsieur de VAUBAN Lieutenant General, & premier Ingenieur des Armées de Sa Majesté, & aussi la description de tous les Instrumens servans à la Fortification, à l'attaque & deffense des Places, ensemble ceux qui servent pour l'Artillerie; la maniere de dresser un Camp devant une Ville assiegée.

Le tout recüeilli par les soins du Sr. de FER Geographe du Roy.

Pour l'usage de Monseigneur le Duc de BOURGOGNE,

TROISIEME PARTIE.

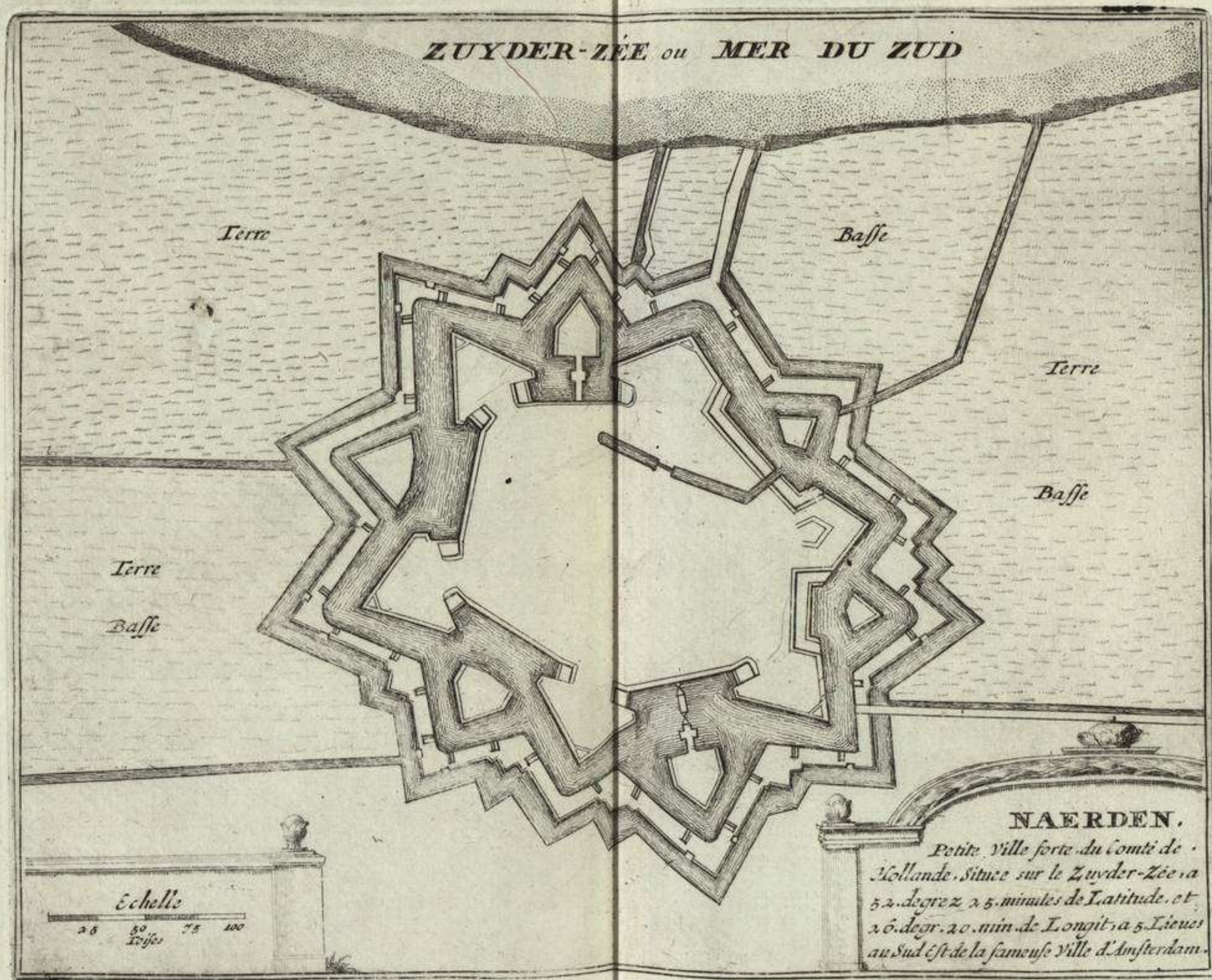


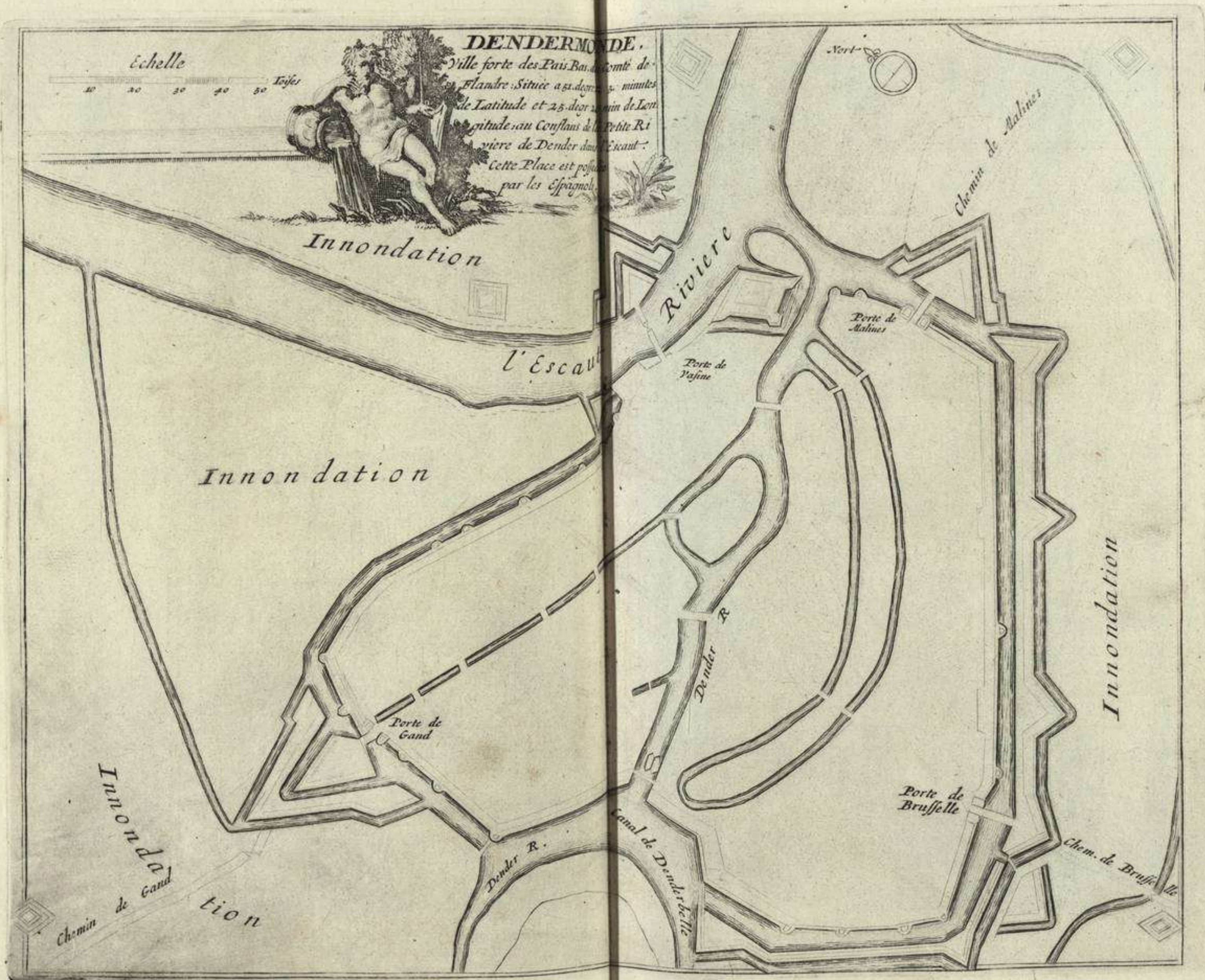
A PARIS,

Chez l'Auteur dans l'Isle du Palais, sur le Quay de l'Orloge.

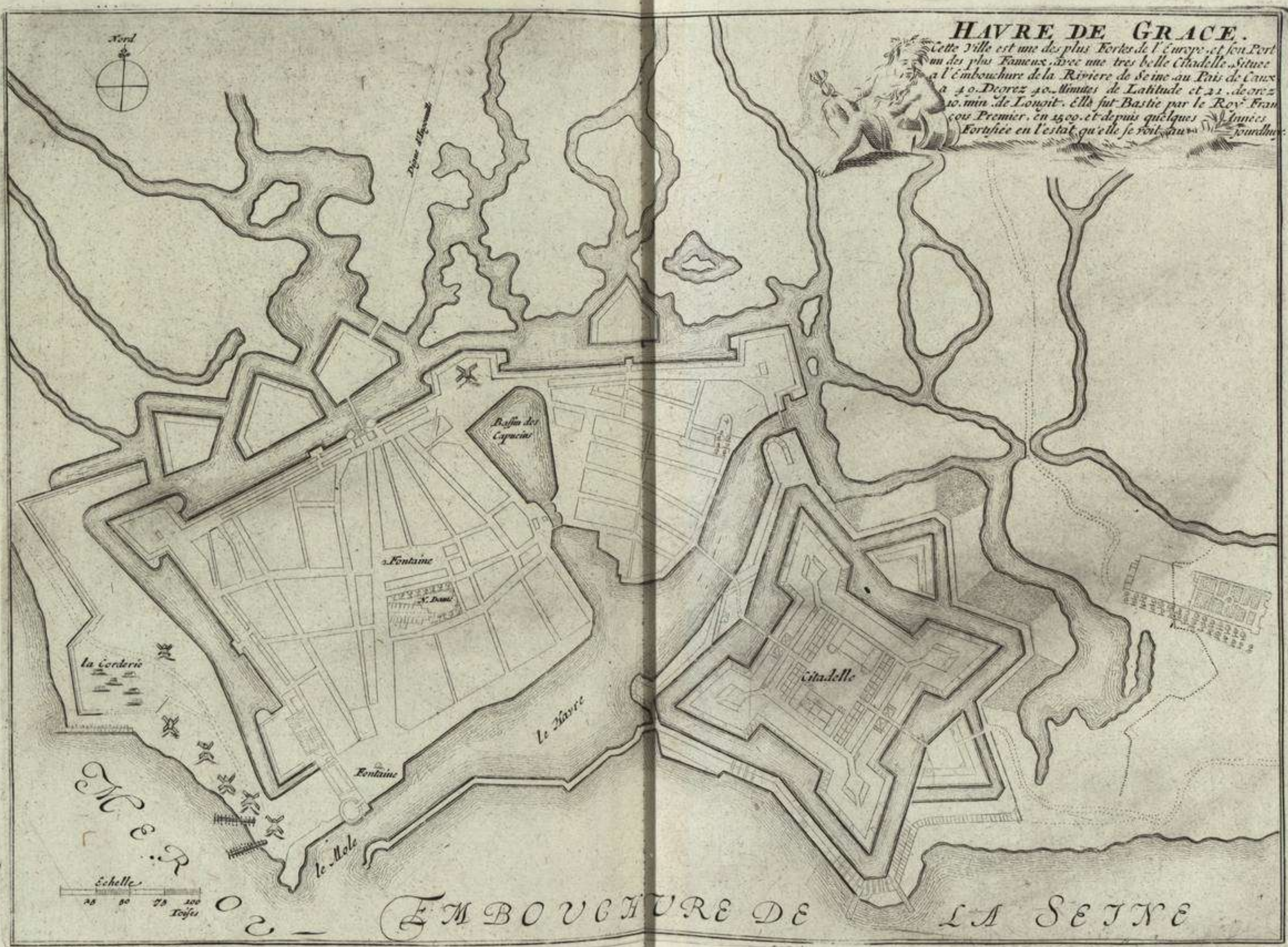
M. DC. XCVI.

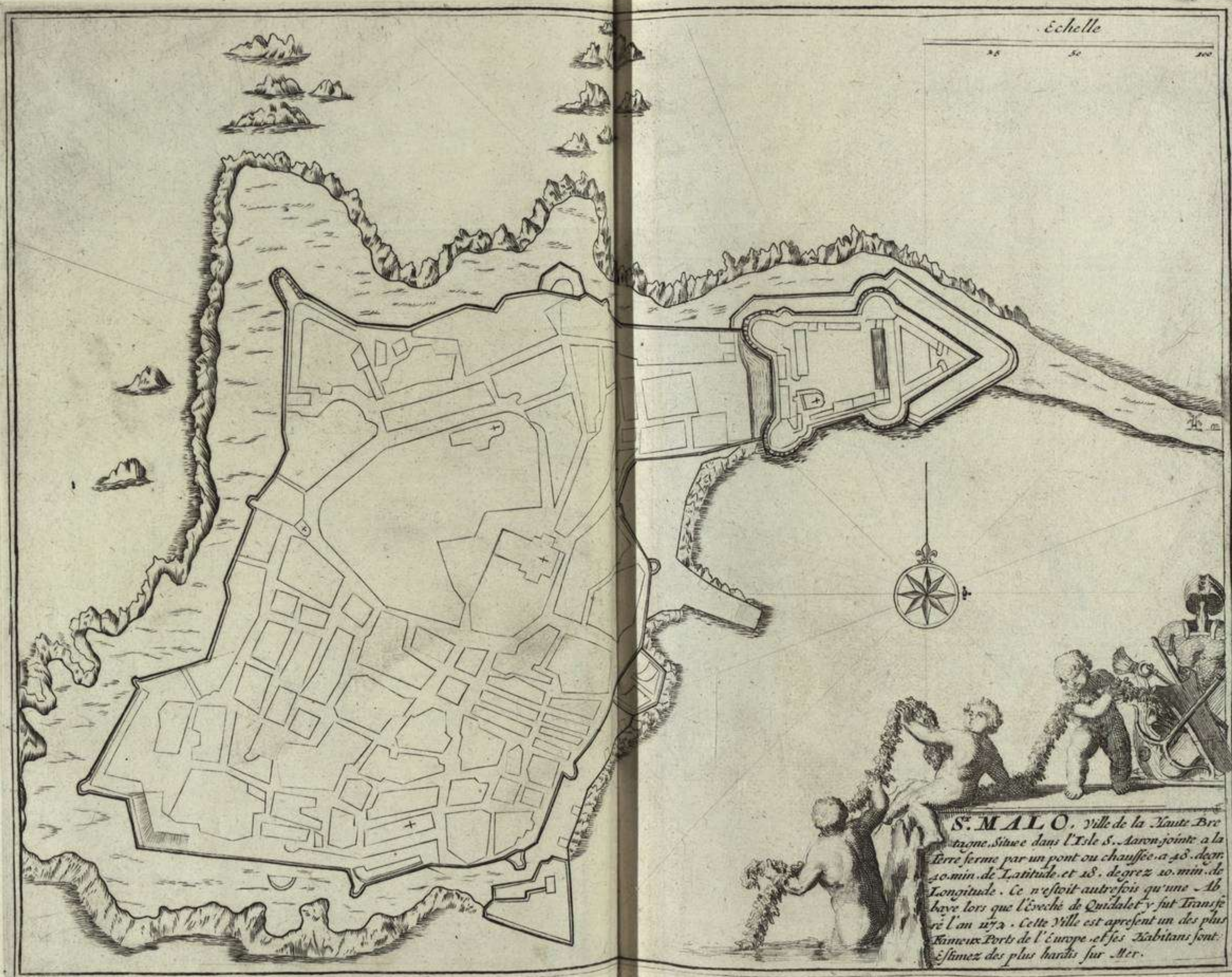
Avec PRIVILEGE DU ROY.











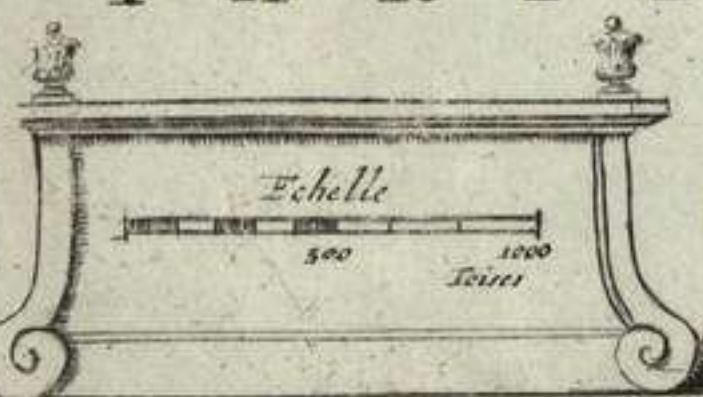
DES

et des Entrées de la Riviere de Dinan .

Comme elles paroissent aux plus Basses Marées.

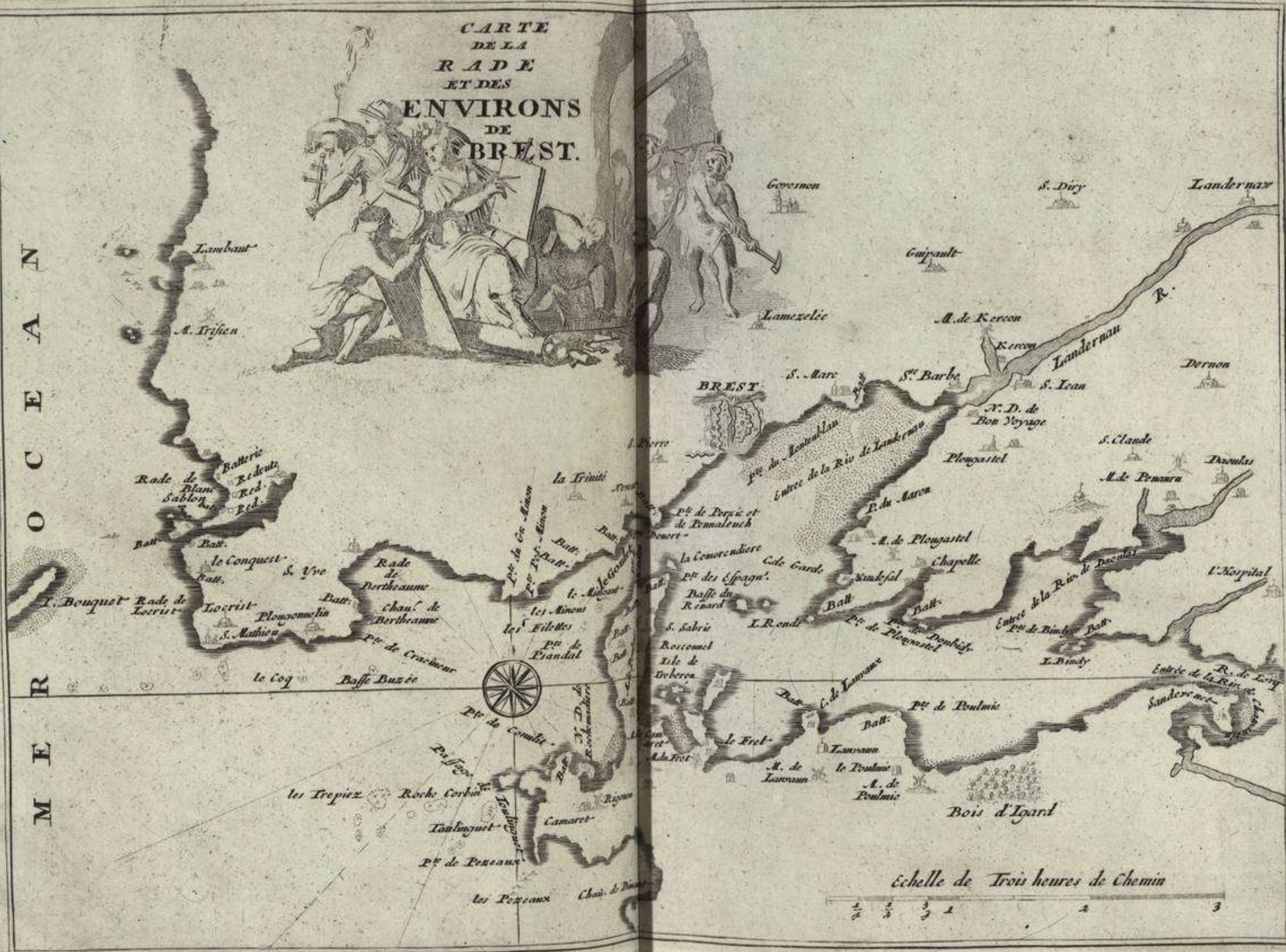
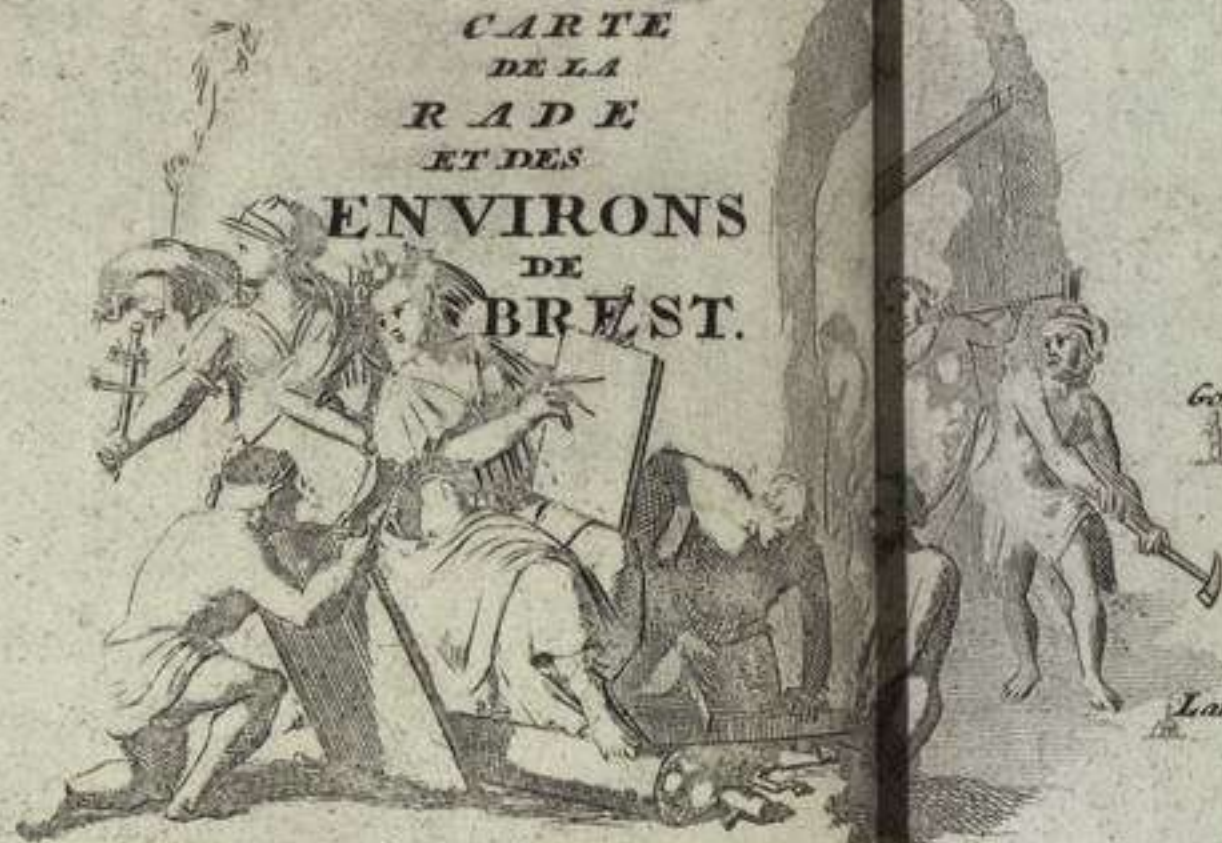


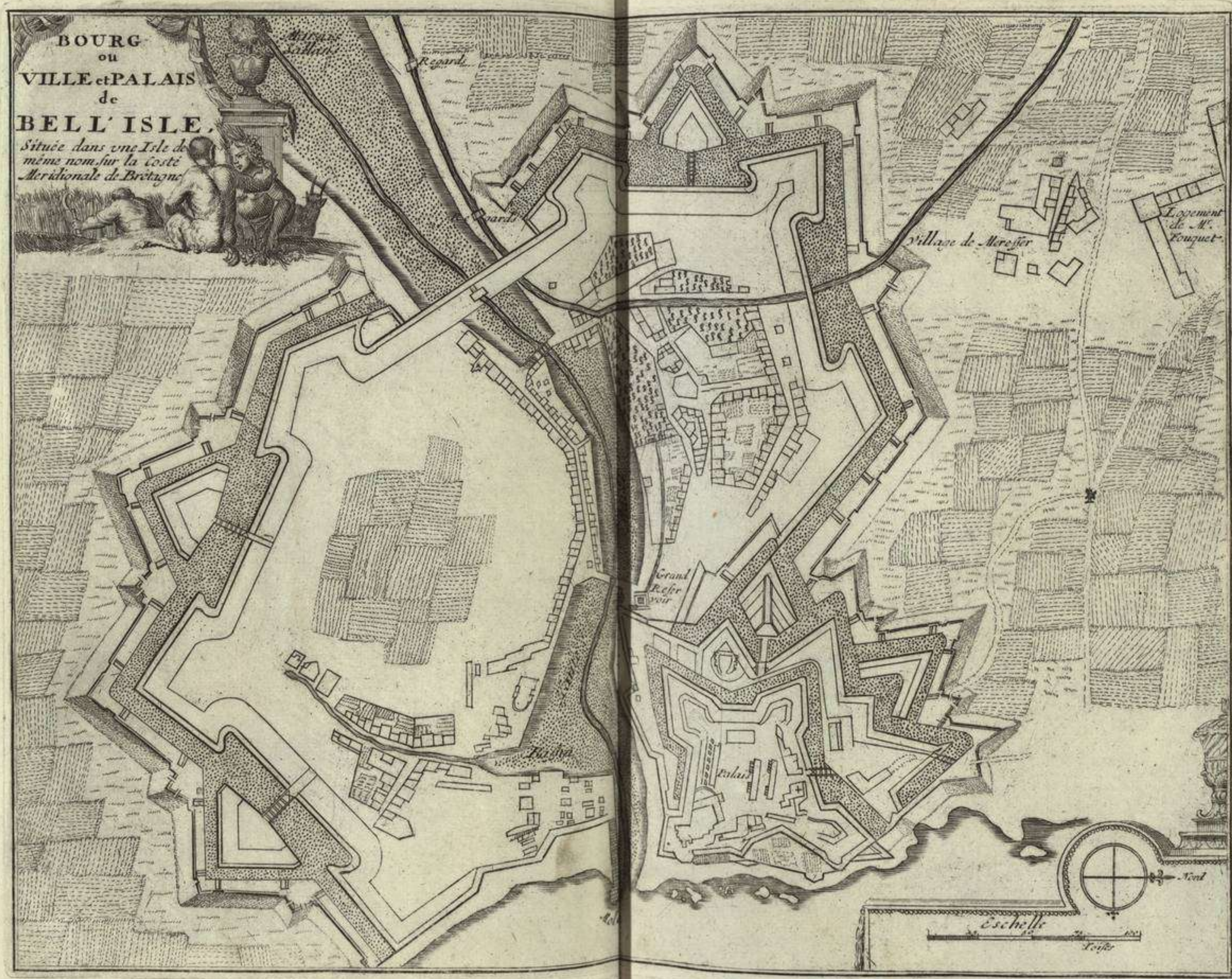
P A R T I E D E L A B  R ^{la} ^{la} ^{la} T A G N E





CARTE
DE LA
RADE
ET DES
ENVIRONS
DE
BREST.





MARQUISAT ET GOUVERNEMENT DE BELL-ISLE.

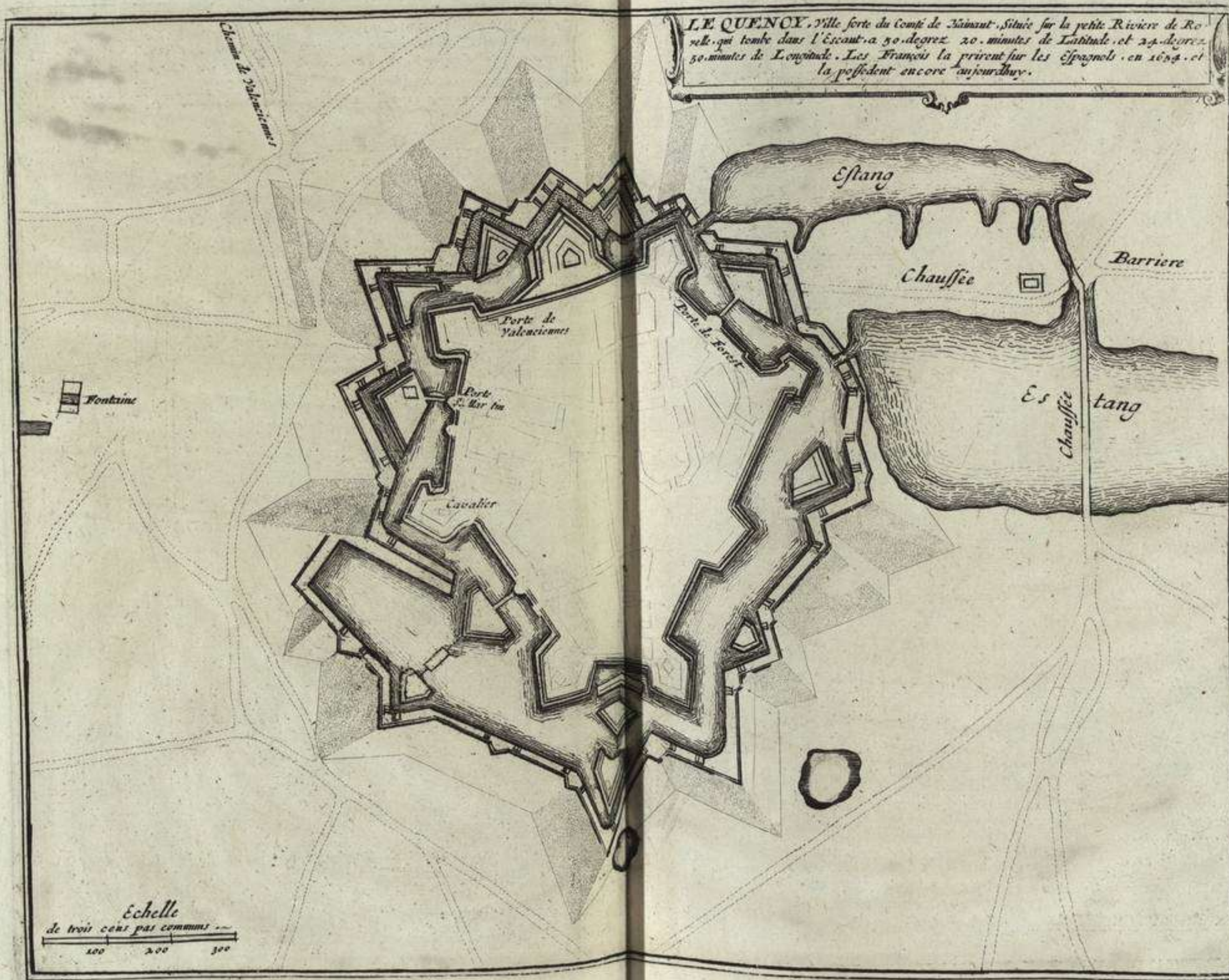
Divisée en les quatre Paroisses.
DU PALAIS DE BANGOR, DE LOMARIA ET DE SAUZON.

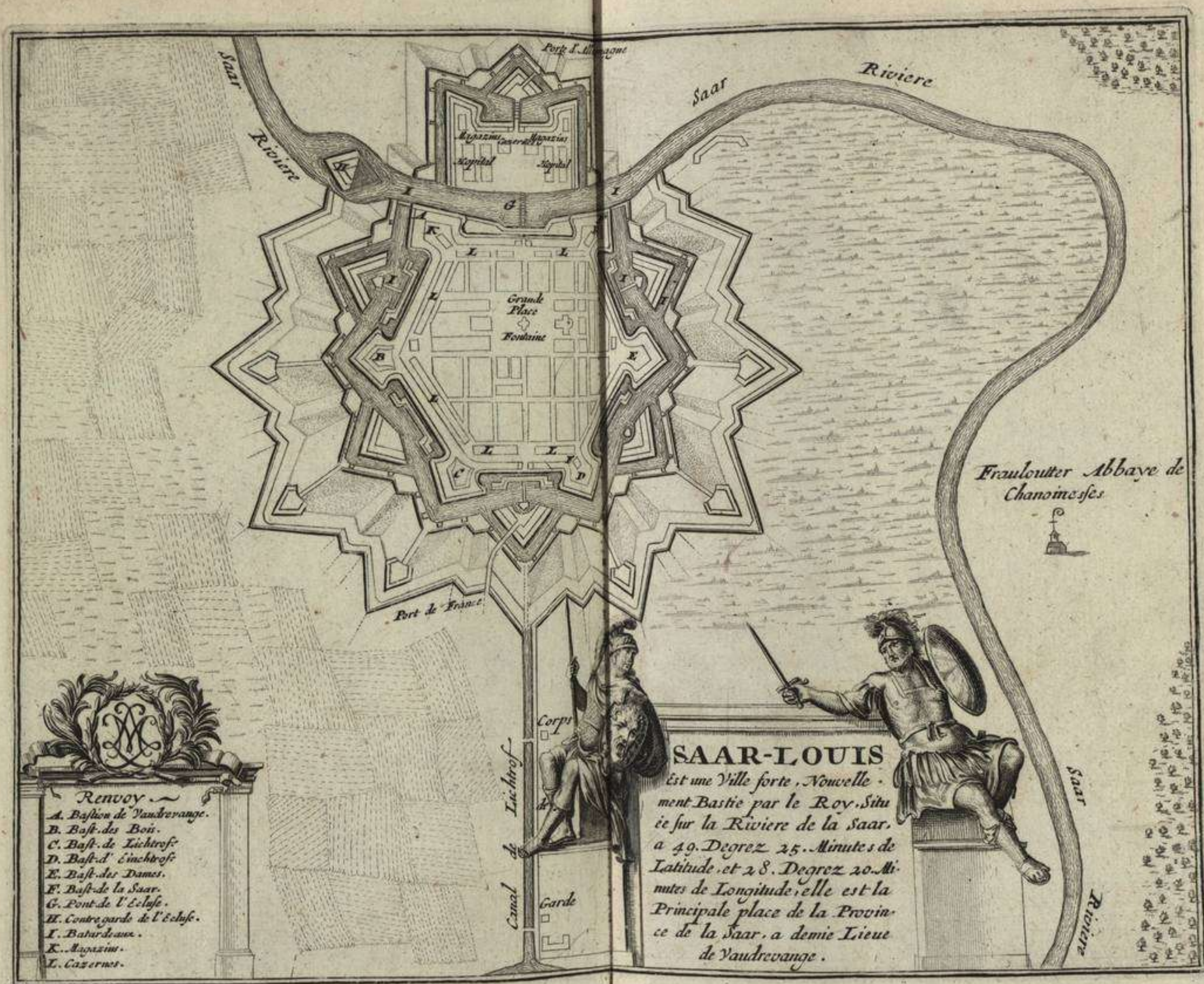
MER
OCE

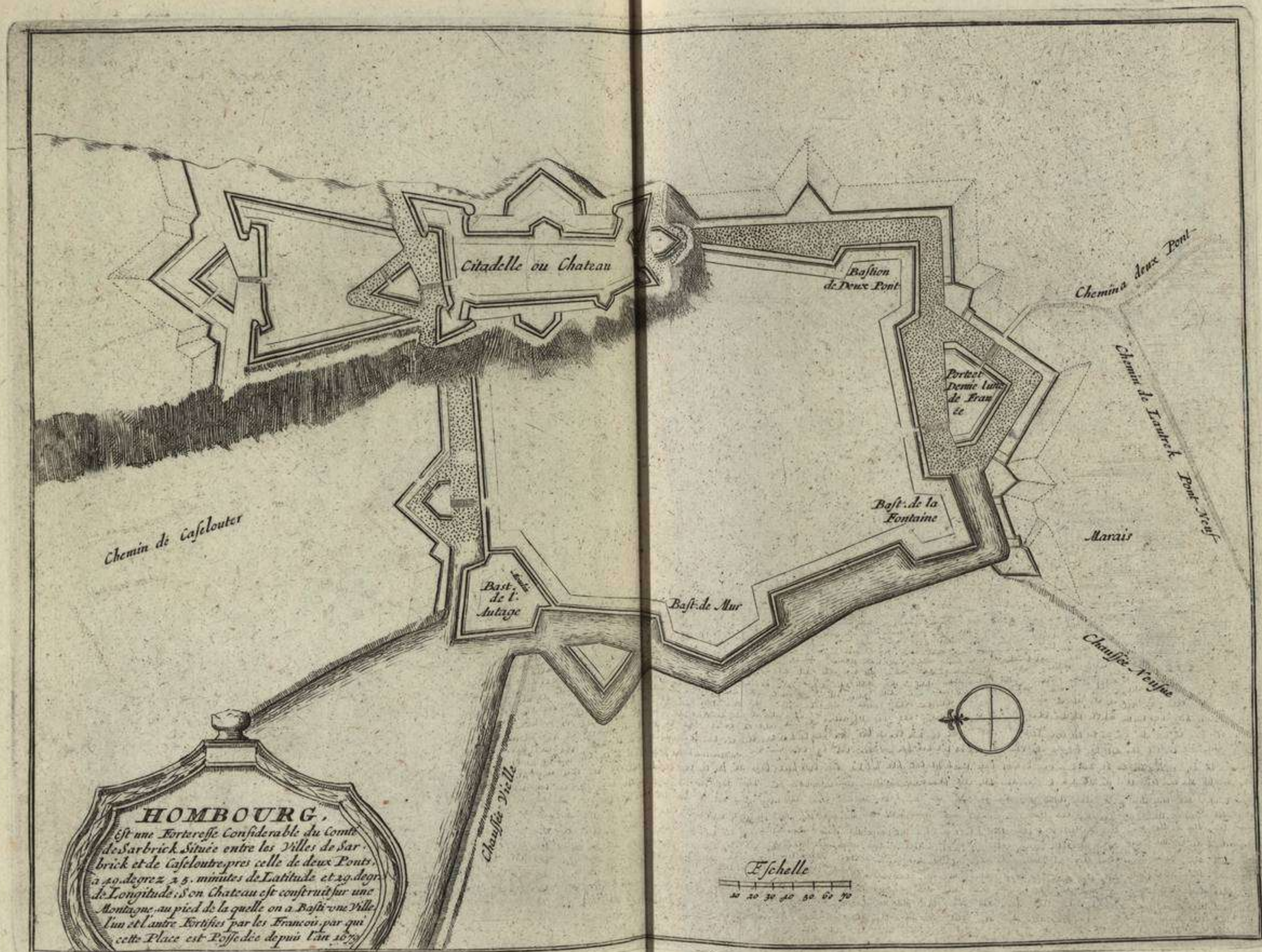
MER DE BRETAGNE



LE QUENCOY, Ville forte du Comté de Hainaut, située sur la petite Rivière de Ro-
 sel, qui tombe dans l'Escaut, à 30. degrés 20. minutes de Latitude, et 24. degrés
 50. minutes de Longitude. Les François la prirent sur les Espagnols, en 1654. et
 la possèdent encore aujourd'hui.









LES ENVIRONS
DE
TREVES
ET DE
CONSARBRUCH

Echelle
Une lieue d'une heure de chemin à pied.

TREVES, ville d'Allemagne, et une des plus Anciennes du Monde : Située sur la Moselle, entre Mont Royal et Thionville, à 49. Degrez 52. Minutes de Latitude, et 28. Degrez 2. Minutes de Longitude, avec Titre d'Archeveschi et d'Université, elle est Capitale d'un Electorat de même Nom. Cette Place est aujourd'hui possédée par les François : Elle a souvent changé de Maître dans ces dernières Guerres.

Riviere de la Moselle qui tombe dans le Rhein a Coblents a 18. heures de cette Abbaye



Esplanade
entre
la Ville et l'Abbaye

Muraille de la Ville

PARTIE DE LA VILLE
DE TREVES

Bastiment
d'une Commune
des le de l'ordre
teutonique

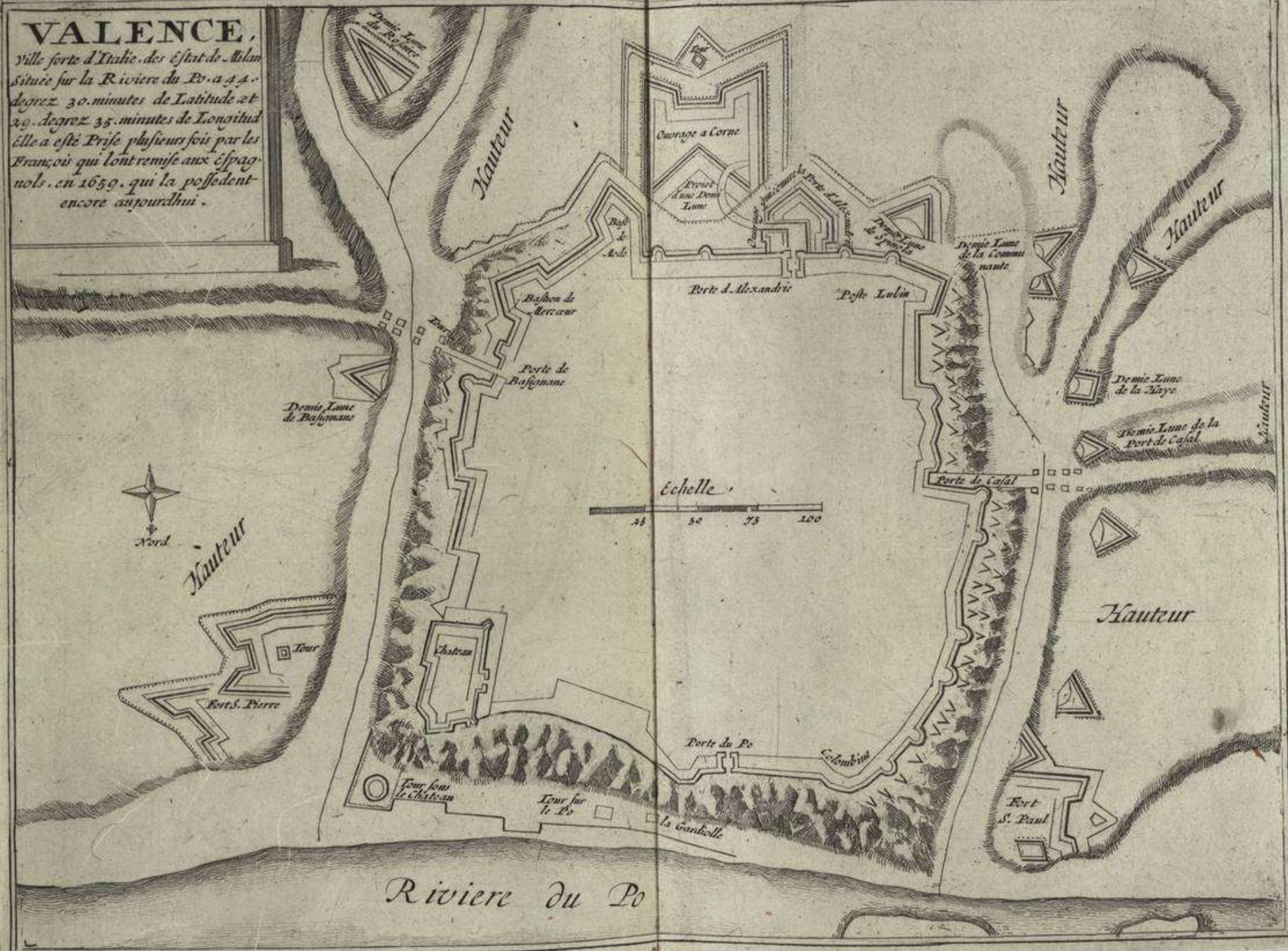
Moulin
Tour
Ruinée
Logement pour 40. Hommes
Eglise
Jardins
Le logement des
Religieuses
Ecu rie
Muraille de l'Ancienne Ville Ruisseau Nouveau de l'Eau

Ancien Fossé ou il y a toujours de l'Eau



VALENCE.

Ville forte d'Italie, des États de Milan
Située sur la Rivière du Po, à 44.
degrés 30. minutes de Latitude et
29. degrés 35. minutes de Longitude
elle a été Prise plusieurs fois par les
Français qui l'ont remise aux Espag-
nols, en 1659. qui la possèdent
encore aujourd'hui.

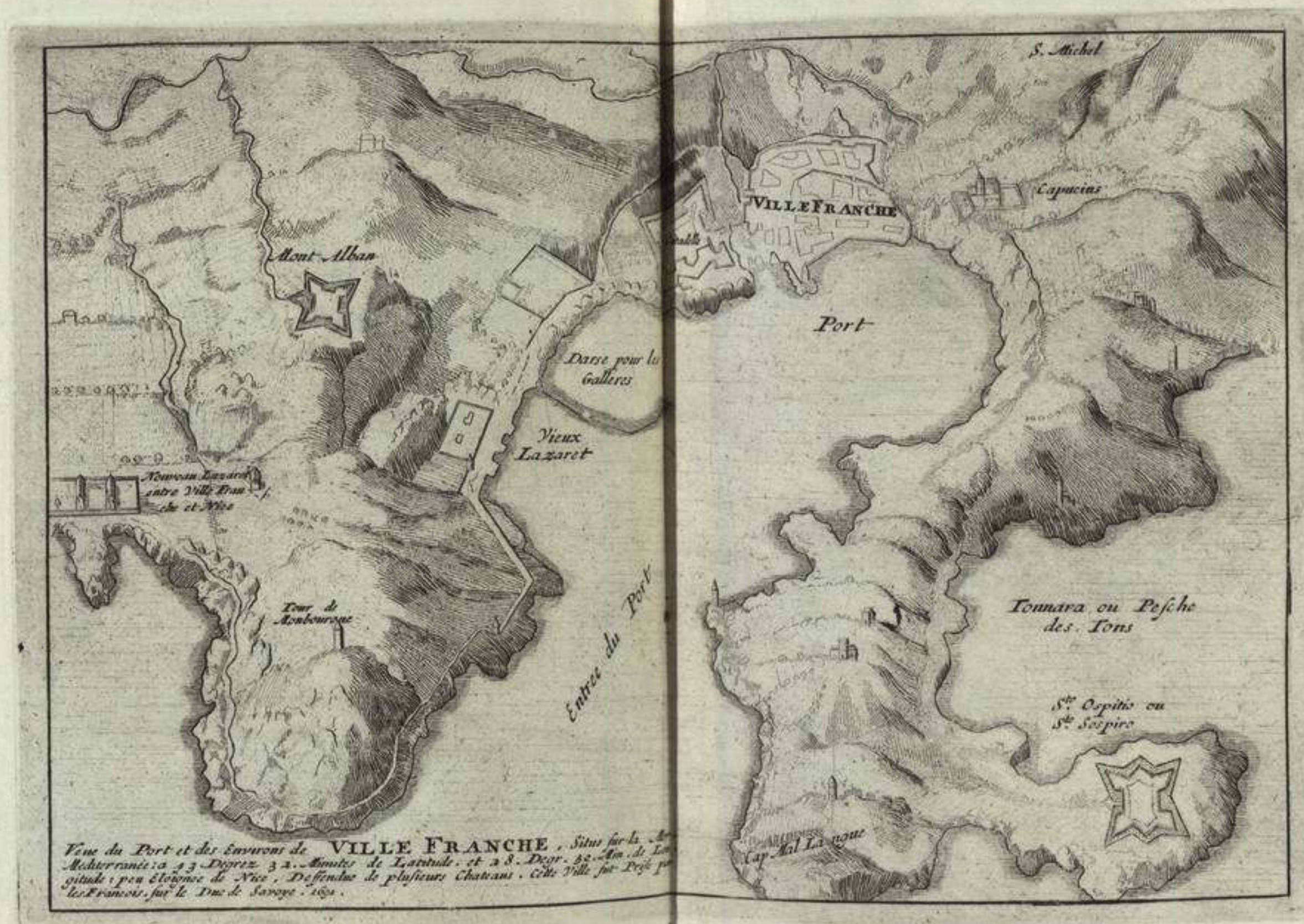


NICE

Ville Capitale du Comte de *la même nom*. Située sur les Frontières d'Italie sa Forteresse est considerable, et son port peu de chose. Elle fut prise pour le Roy sur Monsieur le Duc de Savoye par Monsieur de Catinat, l'an 1692.

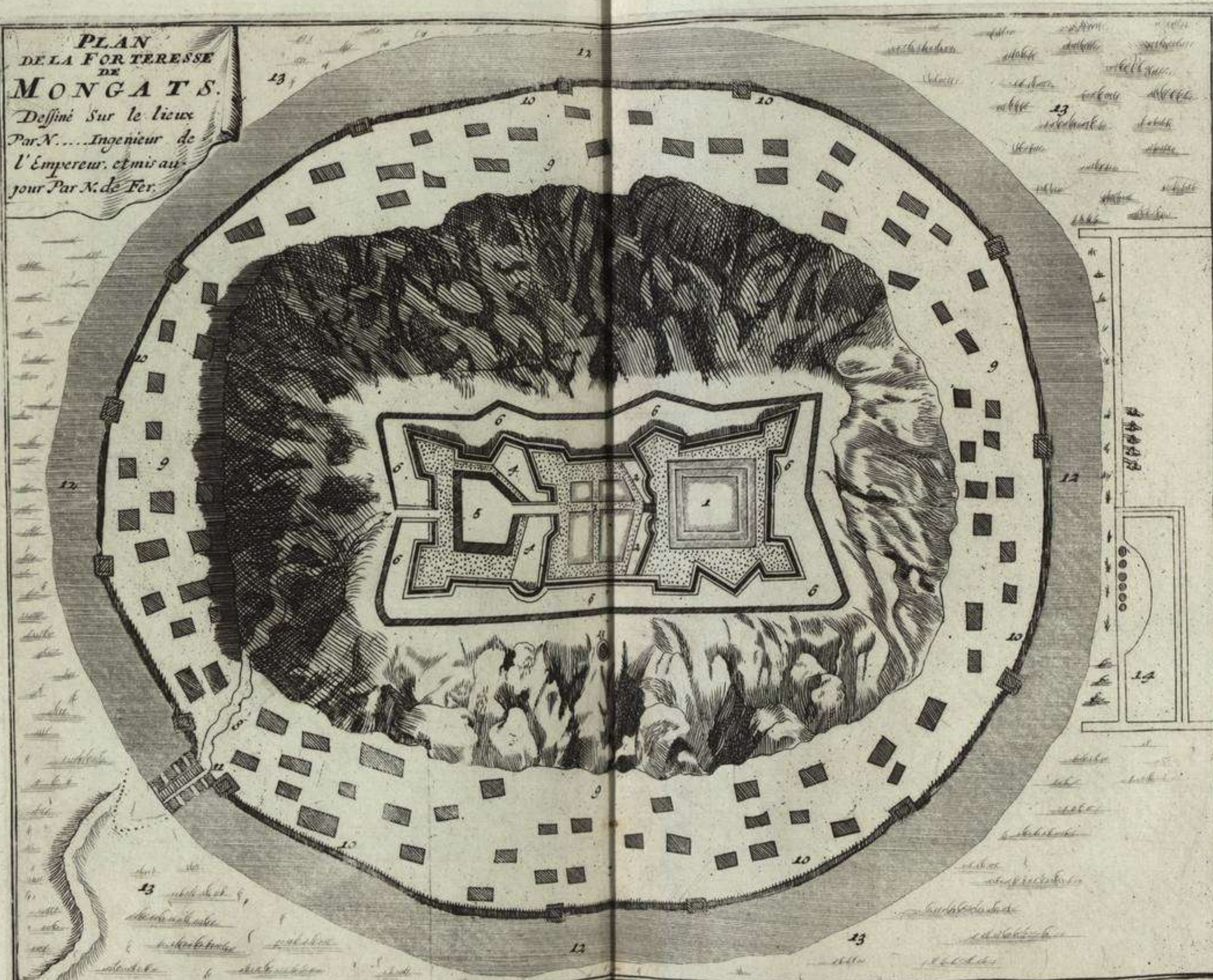






**PLAN
DE LA FORTERESSE
DE
MONGATS.**

Dessiné Sur le lieu
Par N.....Ingenieur de
l'Empereur, et mis au
jour Par N. de Fer.



1. Premier Chateau, qui commande le second.
2. Fosse taillée dans le Roc, entre le prem. et le second Chateau.
3. Second Chateau, qui commande le troisieme.
4. Fosse entre le second et le troisi. Chat. taillée dans le Roc.

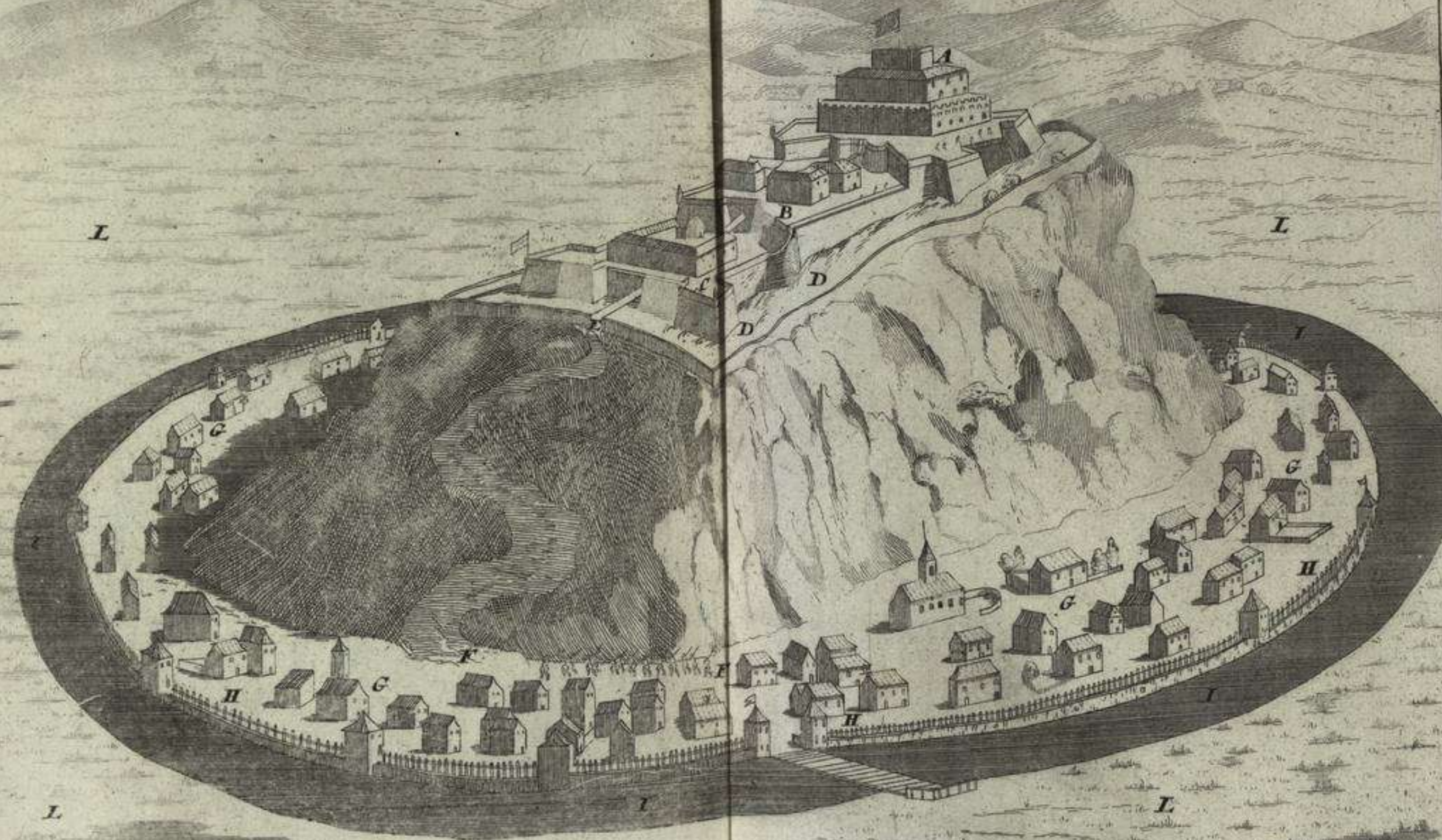
5. Chateau. 6. Fosse de la Forteresse.
7. Chateau, compose de trois Chateaux.
8. Porte unique de la Forteresse.
9. Chemin unique taillé dans le Roc.

10. Plan de Bourg au pied du Rocher.
11. Palais qui regne autour du Bourg.
12. Parc unique du Bourg.
13. Fosse remplie d'eau autour de la Palanque.

large de 45. pied. et 16. de profond.
14. Arrai à l'entour de la Place.
15. Terrain decouvert dans le Arrai.
16. ou l'on peut Approcher et Jeter des Bombes.
17. Fontaine.

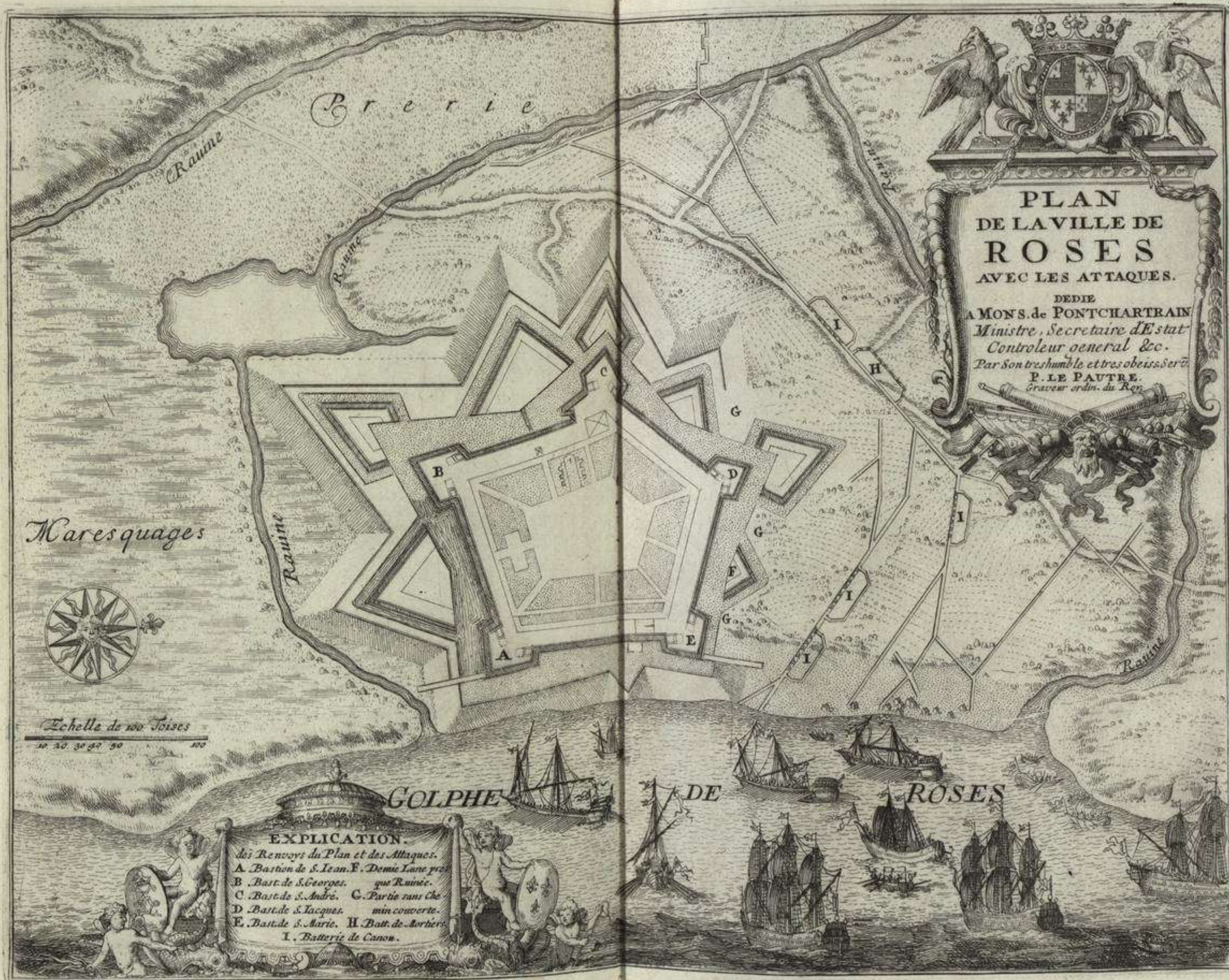
PROFIL DE LA FORTERESSE DE MONGATS

Dans le Comté de Percevas en la Haute Hongrie. Dessinée
sur les lieux par X. Ingenieur de l'Empereur. et mis au Jour par
FER.



A. Premier Chateau qui Commande au 2^{me}
B. Deuxieme Chat. qui Commande au 3^{me}
C. Troisieme Chat.
D. Fosse a l'entour de la Forteresse.
E. Porte de la Forteresse.

F. Chemin a travers le Fosse et le Bourg pour aller a
la Forteresse.
G. Bourg au pied du Rocher. H. Palanque.
I. Fosse a l'entour de la Palanque.
L. Marais.



LES FORCES DE L'EUROPE,

O U

DESCRIPTION DES PRINCIPALES VILLES,

Avec

LEURS FORTIFICATIONS.

Deffignées par les meilleurs Ingenieurs, particulièrement celles qui sont sous la domination de la France, dont les Plans ont esté levez par Monsieur de VAUBAN Lieutenant General, & premier Ingenieur des Armées de Sa Majesté, & aussi la description de tous les Instrumens servans à la Fortification, à l'attaque & deffense des Places, ensemble ceux qui servent pour l'Artillerie; la maniere de dresser un Camp devant une Ville assiegée.

Le tout recüeilli par les soins du Sr. de FER Geographe du Roy.

Pour l'usage de Monseigneur le Duc de BOURGOGNE,

QUATRIEME PARTIE.

A PARIS,

Chez l'Auteur dans l'Isle du Palais, sur le Quay de l'Orloge.

M. DC. XCVI.

AVEC PRIVILEGE DU ROY.

Le Nom des Bastions.

1. Zee Burch.
2. Jaap Hannes.
3. Ooster Beer.
4. Otter Wael.
5. Muyden.
6. Diemen.
7. Mesep.
8. Ooster Blockhuys.
9. Vester Blockhuys.
10. Ouder Kerk.
11. Reguliers Punt.
12. Veterings Punt.
13. Amstelveen.
14. de Schinckel.
15. Sloten.
16. Os dorp.
17. Nieuwer Kerk.
18. Ryck.
19. Rycker Oort.
20. Sloter Meer.
21. Cathuyssers.
22. Haerlem.
23. Sloter dyo.
24. Vester Beer.
25. de Bocht.
26. Leeuwenburg.

Renvoy des Chifres dans la Ville

1. la Bource.
2. M. de Ville.
3. le Poids.
4. Eglise neuve.
5. le Dam.
6. Amstel R.
7. Arsenal. Magasin de l'Amirante.
8. Marché S. Antoine.
9. I. des Luthériens.
10. Synag. des Juifs.
11. Gr. Eglise.
12. I. des Arcs.
13. E. d'Ouest.
14. E. du Nord.
15. Vieille E.
16. E. de Sud.
17. E. d'Est.



Echelle

500 1000 1500 2000 Pieds

AMSTERDAM

Ville Capitale du Comté de Hollande.
Fameux Port de Mer sur le Zuider
Zee à l'Embouchure de l'Amstel.
52 Degr. 23 Min. de Latit.
12 D. 53 M. de Long.

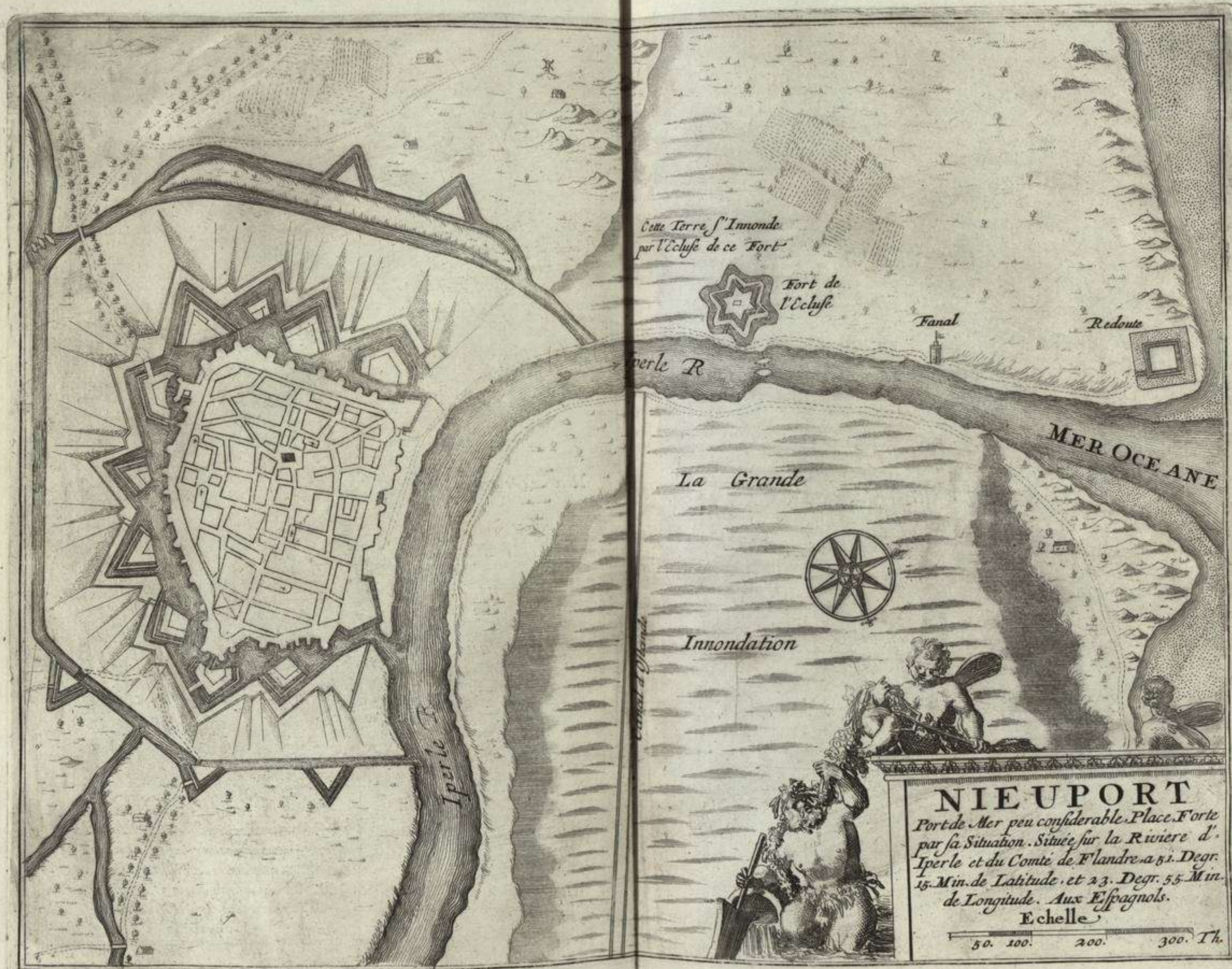
TOURNAI.

Ville Forte du Pais Bas, du
Comté de Flandres, Située sur l'
Escaut: a 50. Degrez 40. Minutes
de Latitude, et 24. Degr. 40. Min.
de Longitude. Sa Citadelle est des
plus belles de l'Europe. le Roy
s'en rendit Maistre en 1667.

RENOY.

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. Porte Royale. | 8. Bast. de la Blandine. |
| 2. Porte Dauphine. | 9. Plate forme. |
| 3. Bast. de la Reyne. | 10. Pont d'Arche. |
| 4. Bast. Dauphin. | 11. Pont a Pont. |
| 5. Bast. d'Anjou. | 12. Pont Tournu. |
| 6. Bast. d'Orleans. | 13. Pont de Fer. |
| 7. Bast. du Roy. | 14. Pont Tournant. |





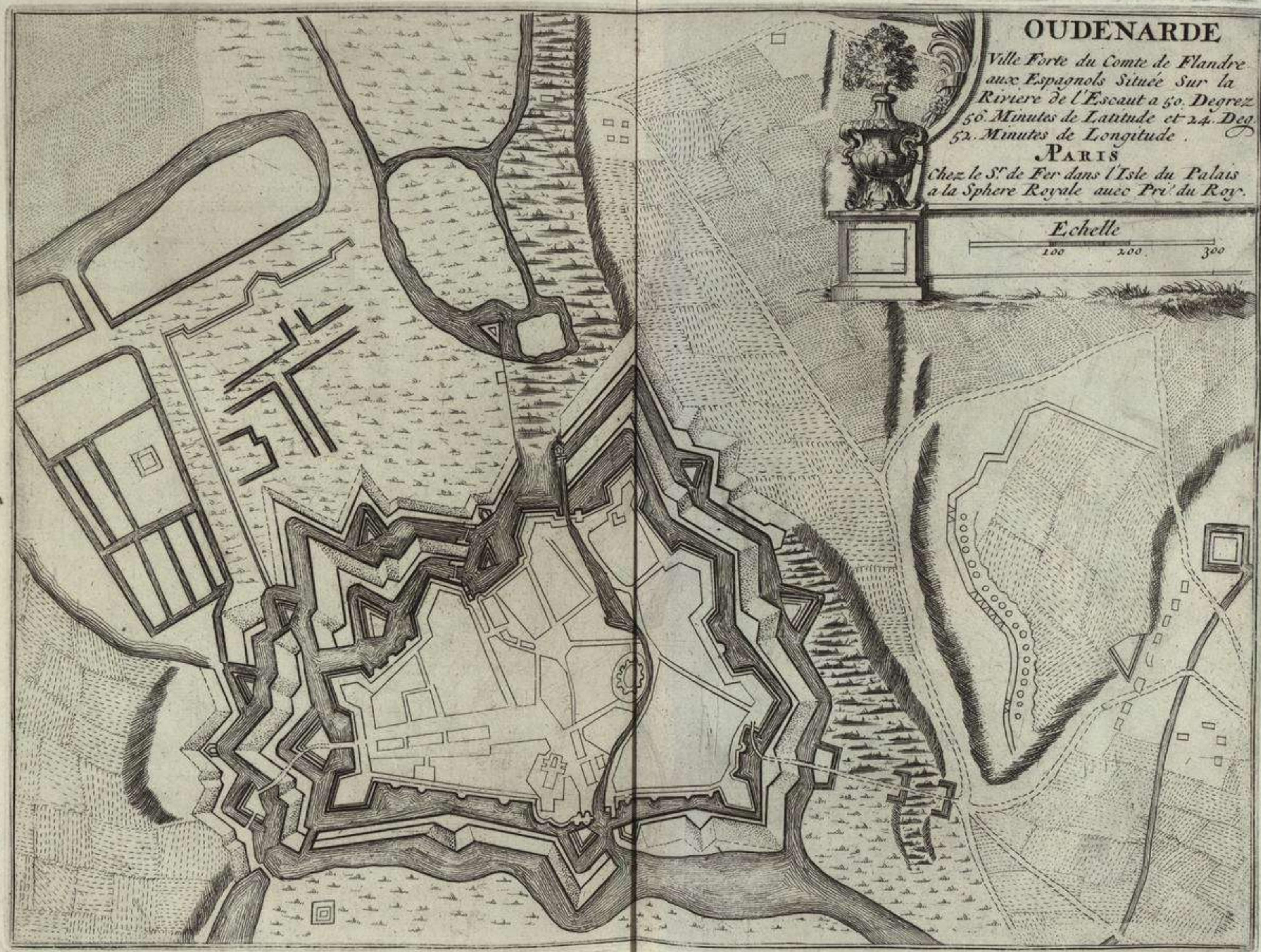


VALENCIENNES

*Ville Forte des Pais Bas. du Comté de
Hainaut. Située sur la Rivière de l'Escaut.
à 50. Degrez 24. Minutes de Latitude
et 24. Degr. 44. Min. de Longit. le Roy s'en
rendit le Maître dans ces dernières Guerres.*

Echelle

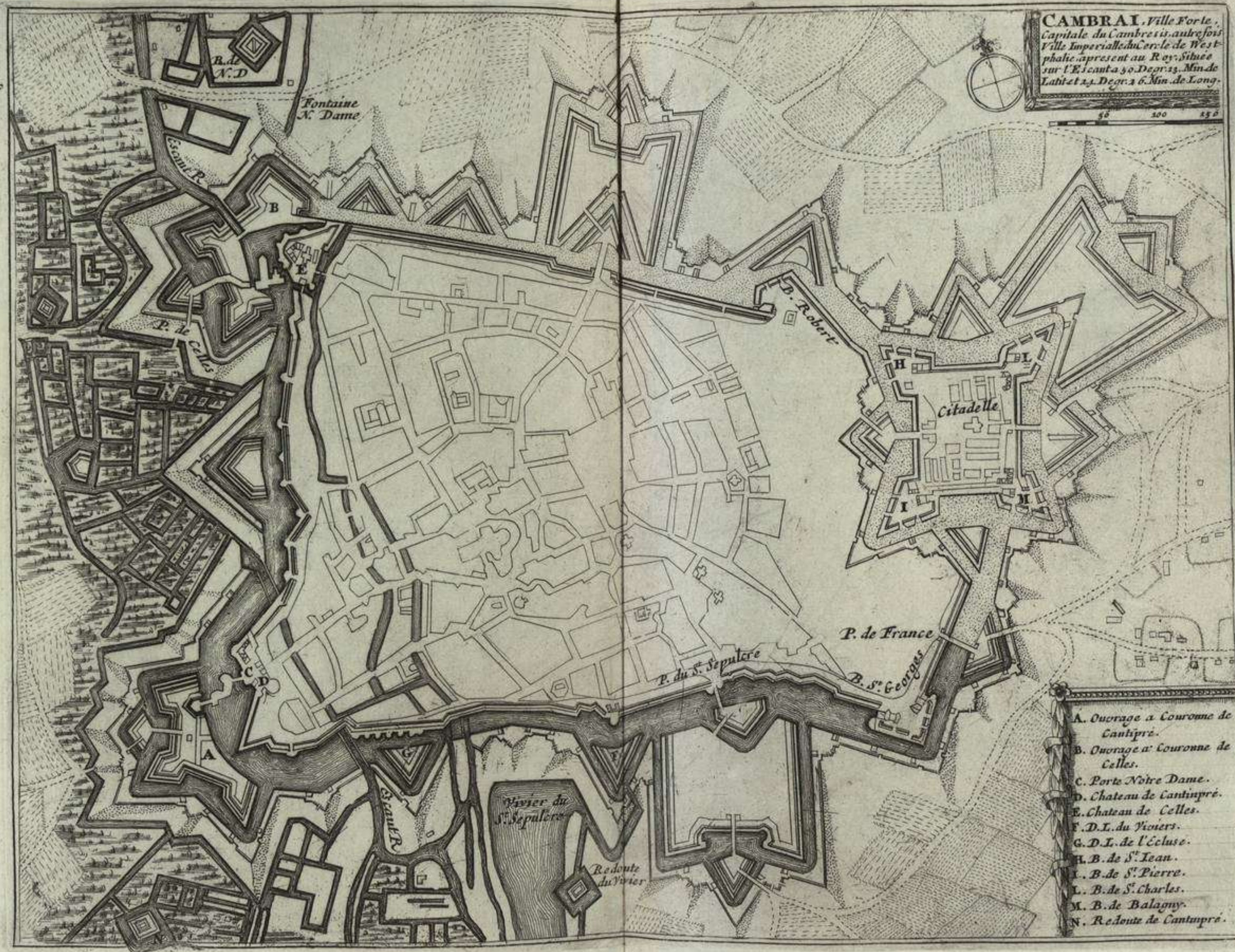
de 20 40 60 80 100 120 li.



CAMBRAI, Ville Forte.
*Capitale du Cambresis, autrefois
 Ville Impériale du Cercle de West-
 phalie, présent au Roy. Située
 sur l'Escaut à 30. Degr. 13. Min. de
 Latit. et 23. Degr. 6. Min. de Long.*



50 100 150



- A. Ouvrage à Couronne de Cantinpré.
- B. Ouvrage à Couronne de Celles.
- C. Porte Notre Dame.
- D. Chateau de Cantinpré.
- E. Chateau de Celles.
- F. D.I. du Vieters.
- G. D.I. de l'Ecluse.
- H. B. de S^t. Jean.
- I. B. de S^t. Pierre.
- L. B. de S^t. Charles.
- M. B. de Balagny.
- N. Redoute de Cantinpré.

MAESTRICHT.

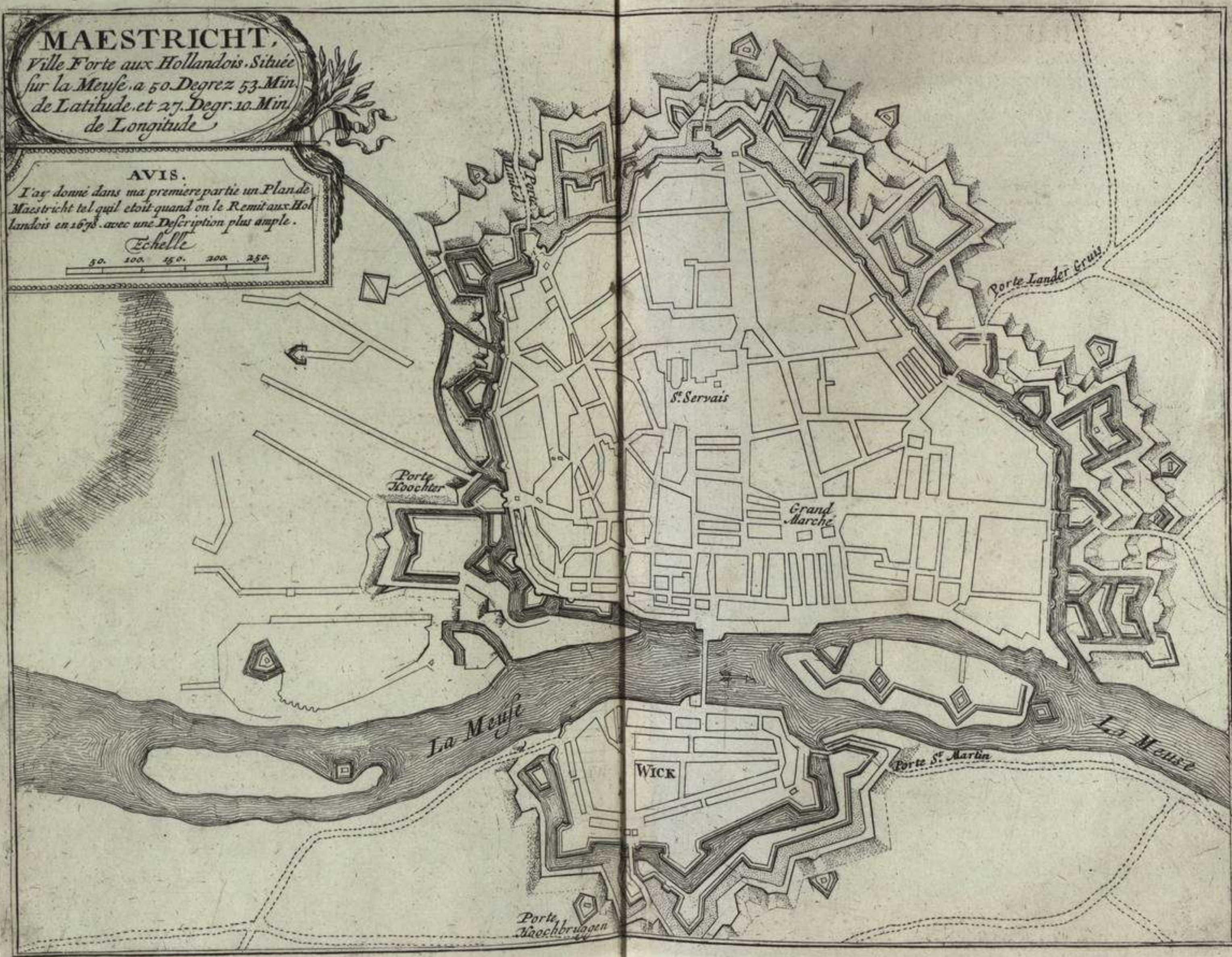
*Ville Forte aux Hollandois. Située
sur la Meuse, a 50. Degrez 53. Min.
de Latitude, et 27. Degr. 10. Min.
de Longitude*

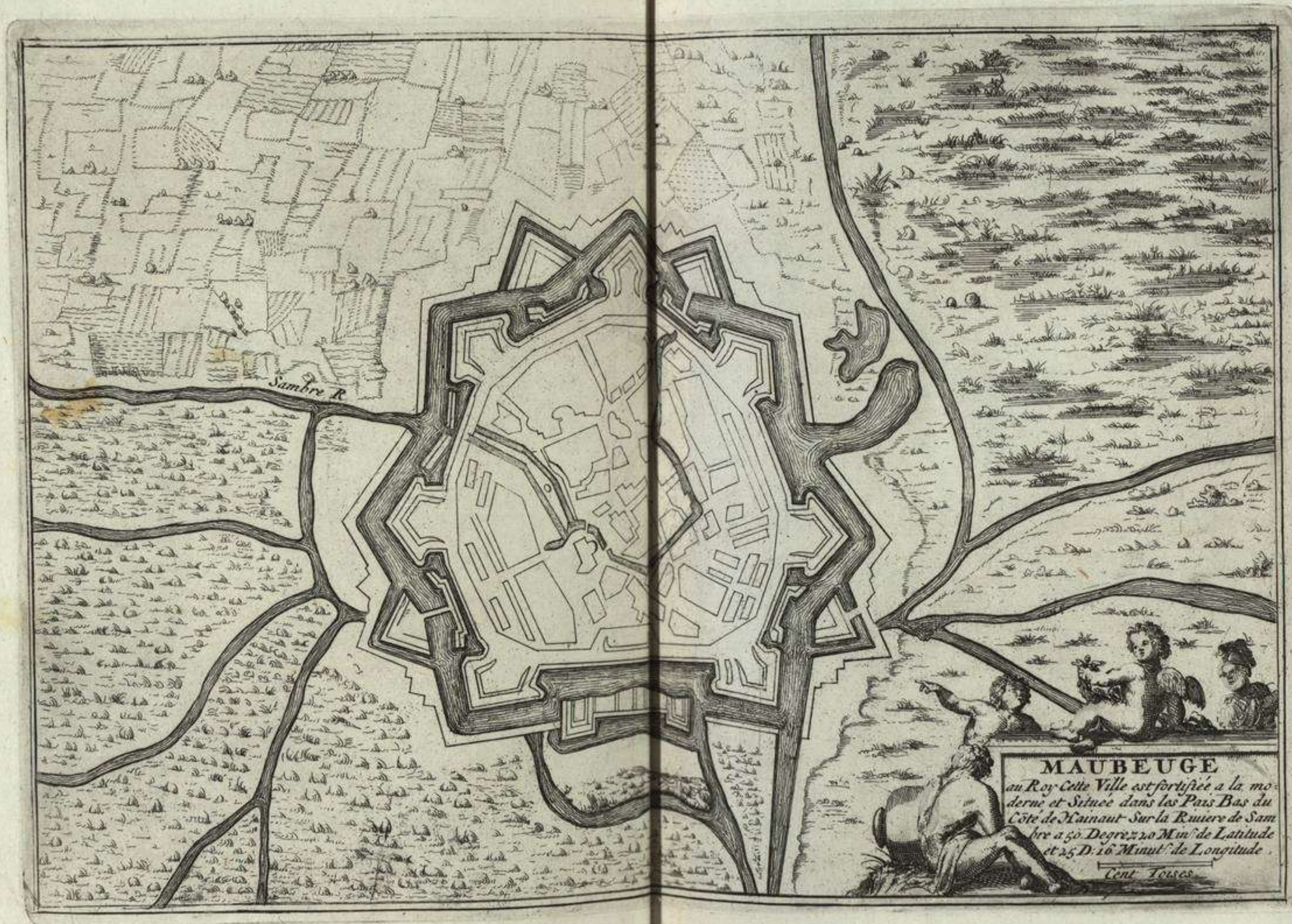
AVIS.

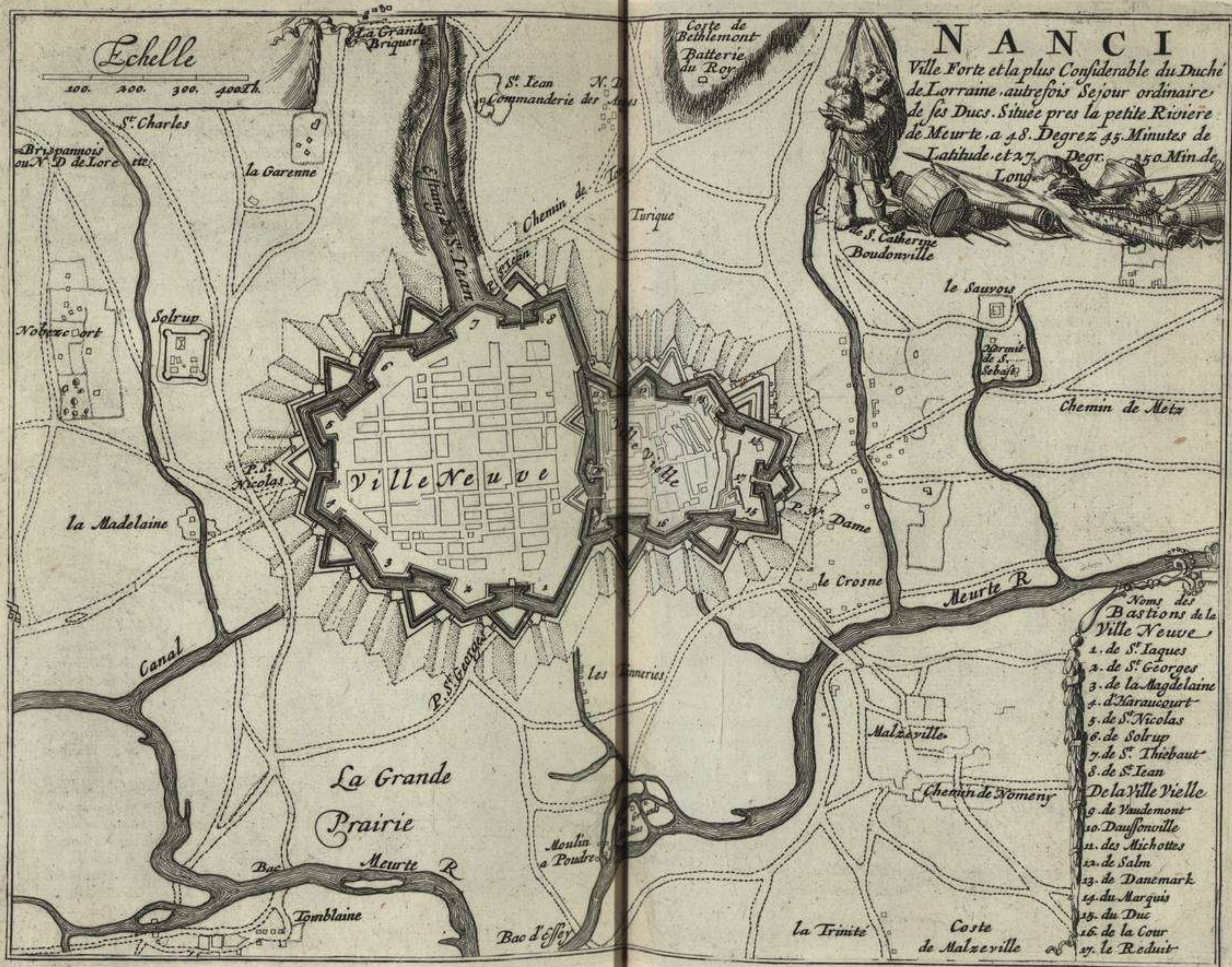
*J'ay donné dans ma première partie un Plan de
Maestricht tel qu'il étoit quand on le Remit aux Hol-
landois en 1678. avec une Description plus ample.*

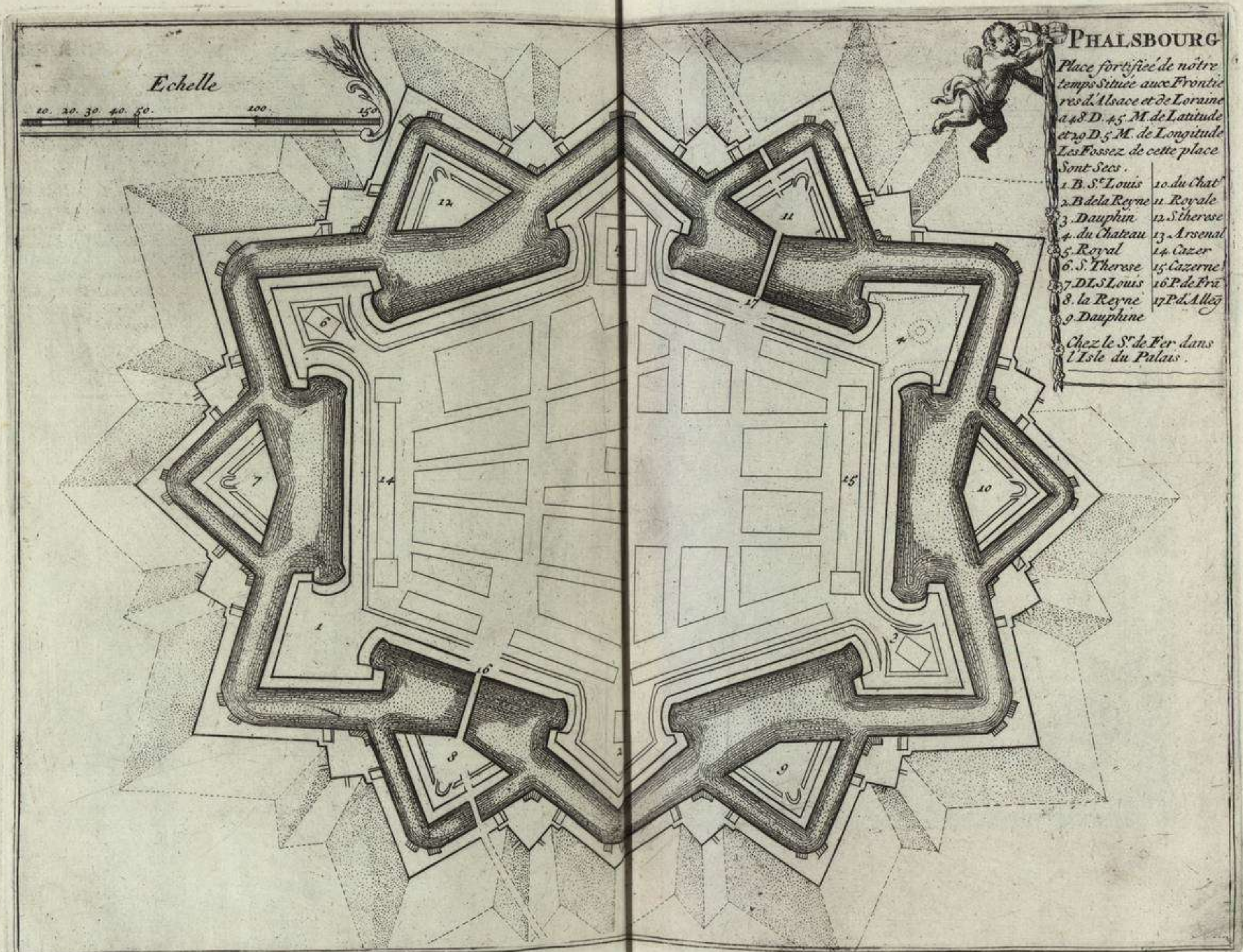
Echelle

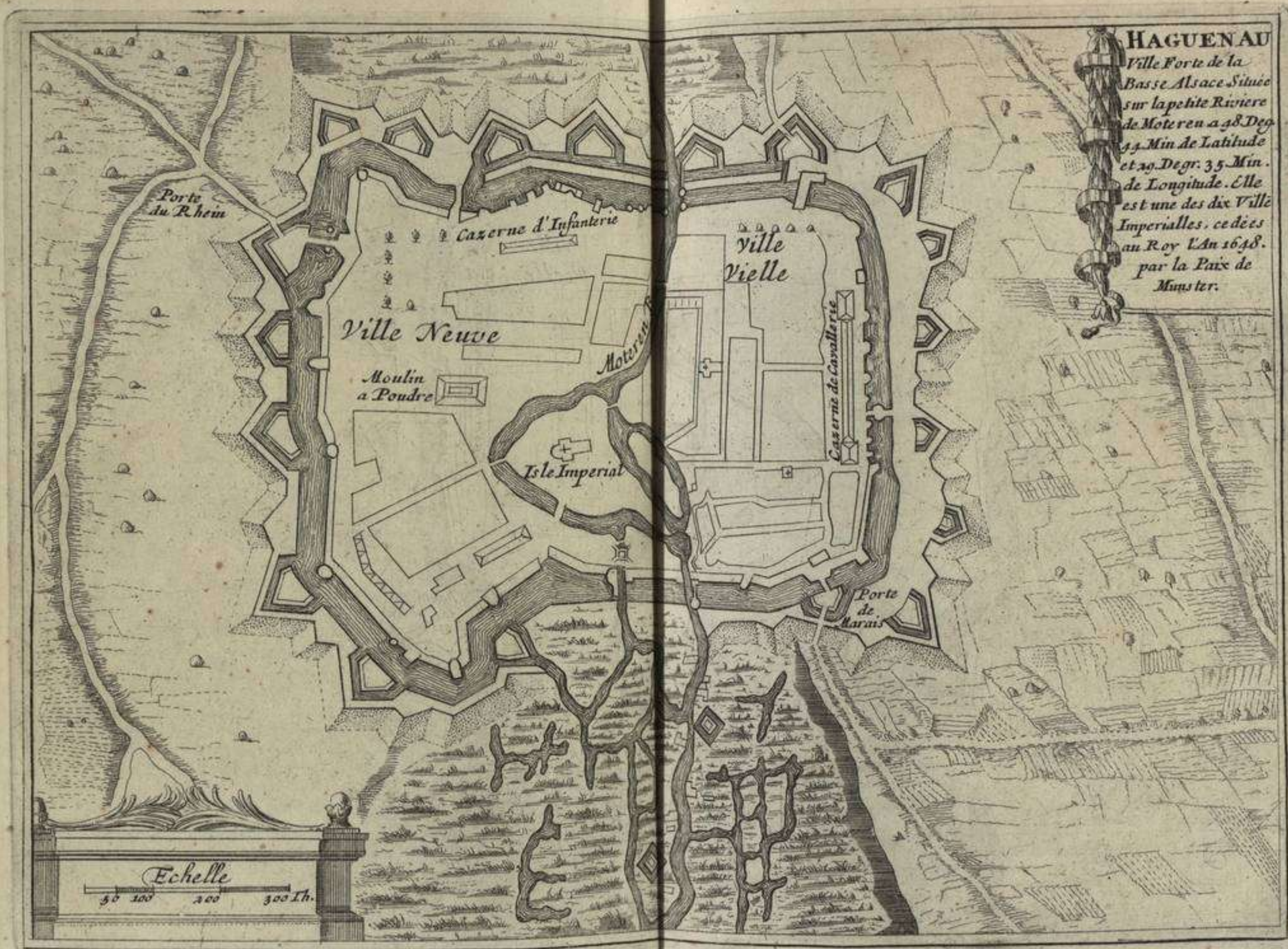
50. 100. 150. 200. 250.





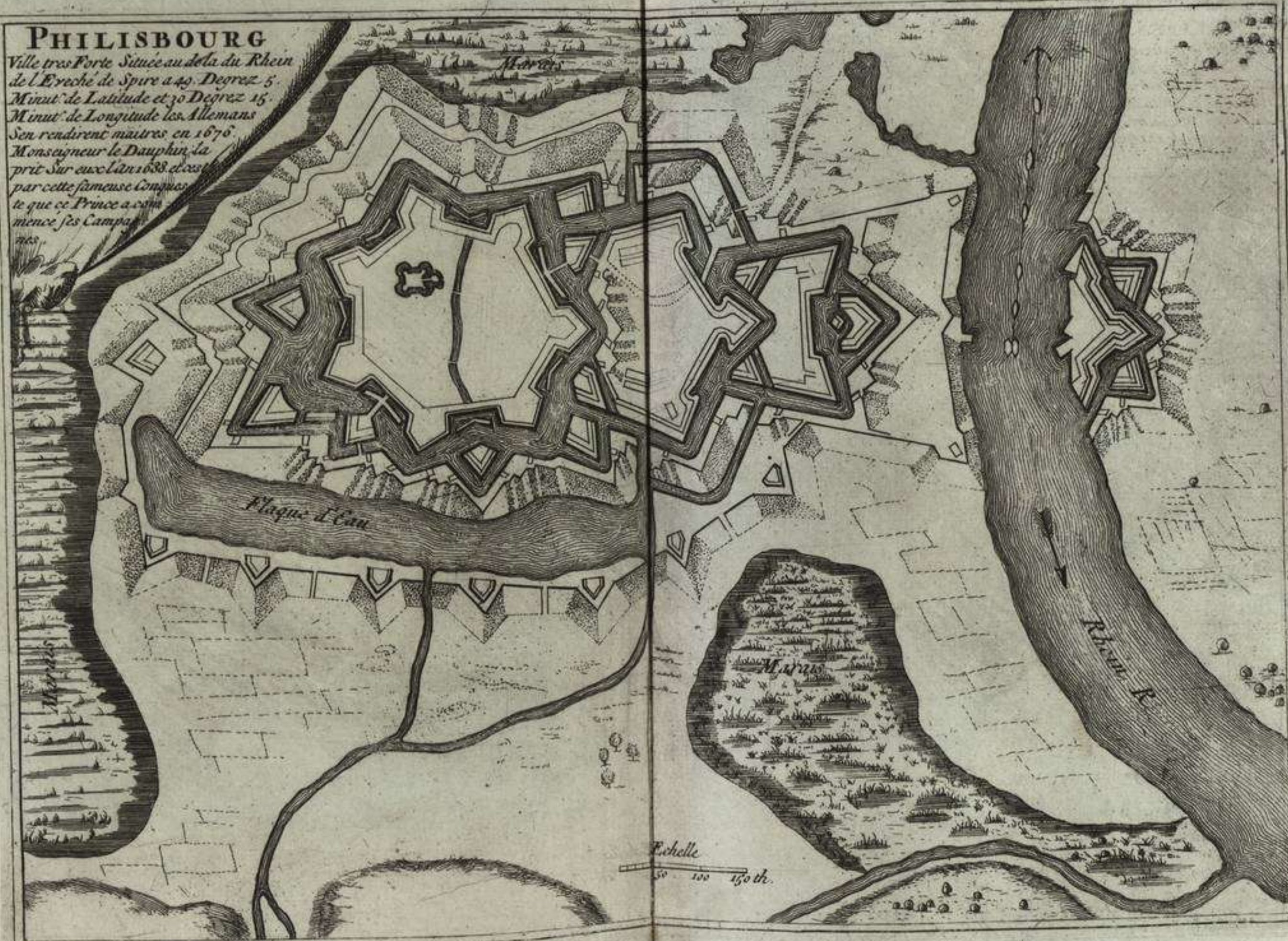






PHILISBOURG

Ville très Forte Située au delà du Rhein
de l'Ereché de Spire a 49. Degrez 5.
Minut. de Latitude et 30 Degrez 15.
Minut. de Longitude les Allemans
Se rendirent maîtres en 1676.
Monseigneur le Dauphin la
prit sur eux l'an 1688 et eut
par cette fameuse Conquête
le que ce Prince a com-
mence ses Campa-





- A. Fort Blanc. F. Porte de Saverne.
 B. Fort St. Pierre. G. Porte de Pierre.
 C. Porte de Bouchen II. Porte de Juifs.
 D. Porte de l'Hopital I. Porte de Pêcheurs.
 E. Porte Blanche. K. La Grande Ecluse.

Echelle 100. 200. 300. Toises.



STRASBOURG

Ville Fameuse. Située sur la petite Rivière d'Ill a une portee de Canoë de celle du Rhin en Alsace a 48. degr. 30 m de Lat. et 20. degr. 34. min de Long. Le Roy s'en rendit le Maître le 30. Sept. 1680. les Tranchées que sa Majesté y a fait faire depuis la rendent une des plus belles et des plus fortes Places de l'Europe.

BRISACH

*Ville Forte sur le Rhein Capitale
 de la Province de Briscow. Située
 a 48. Degrez 12. Minutes de Lati-
 tude. et 29. Degr. 28. Min. de Lon-
 gitude. Les Francois en font les
 Maistres de puis l'An 1639.*

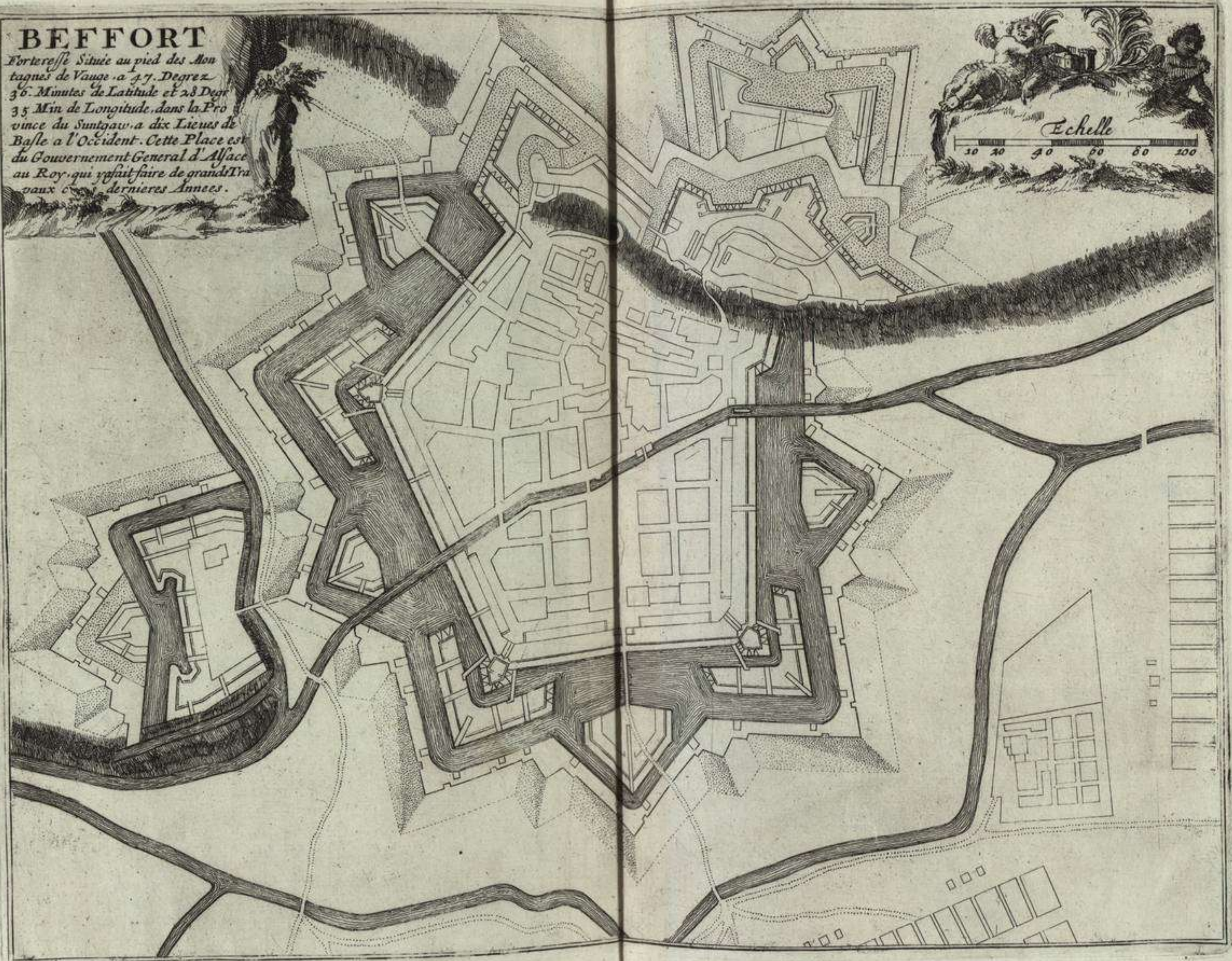
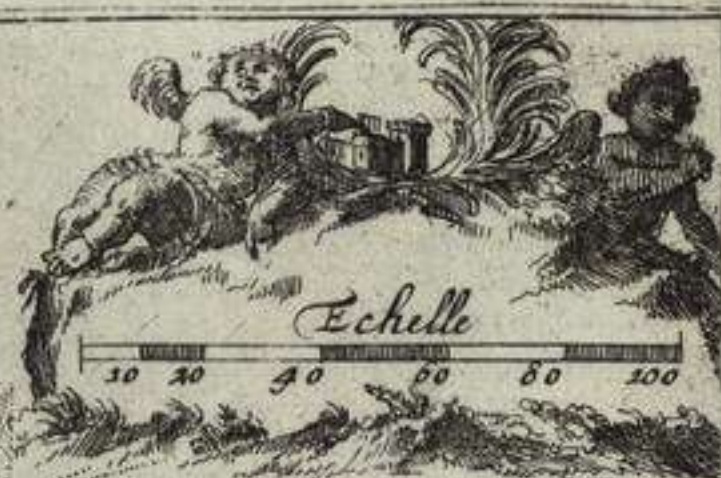
Noms de Bastions

A. Vermandois.	E. Dauphin.
B. S ^r Croix.	F. La Reyne.
C. Richelieu.	G. Wismar.
D. Mazarin.	H. Royal.



BEFFORT

Forteresse Située au pied des Montagnes de Vauze, à 47. Degrez 36. Minutes de Latitude et 28 Degr 35 Min de Longitude, dans la Province du Sundgau, à dix Lieues de Basle à l'Occident. Cette Place est du Gouvernement General d'Alsace au Roy, qui y a fait faire de grands Travaux ces dernières Années.



Vienne.

Ville forte Capitale de l'Archiduché d'Autriche Séjour ordinaire de l'Empereur d'Occident Située sur le Danube à 48. degré 25. minutes de Latitude et 39. degré. de Longitude

A. Bast. Bourgeois. E. Cavaliers.
B. Bast. du Lion. F. Porte des Bourgeois.
C. Bast. du Aelek. G. Palais de l'Empereur.
D. Demie Lune qui Résista 50. jours aux Turcs.
l'An 1684.

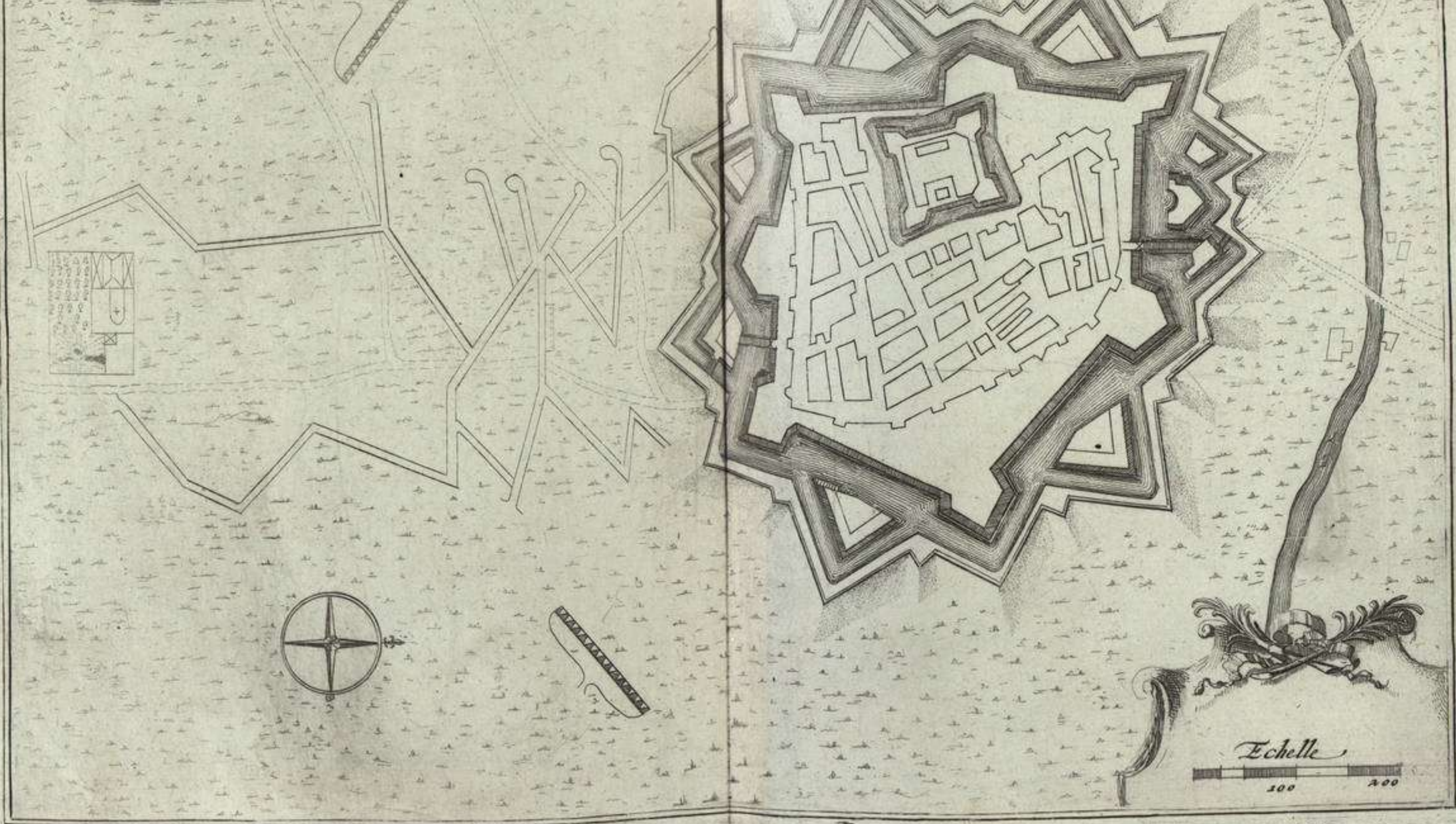


Carmagnole Assiege par les Ennemis.

CARMAGNOLE

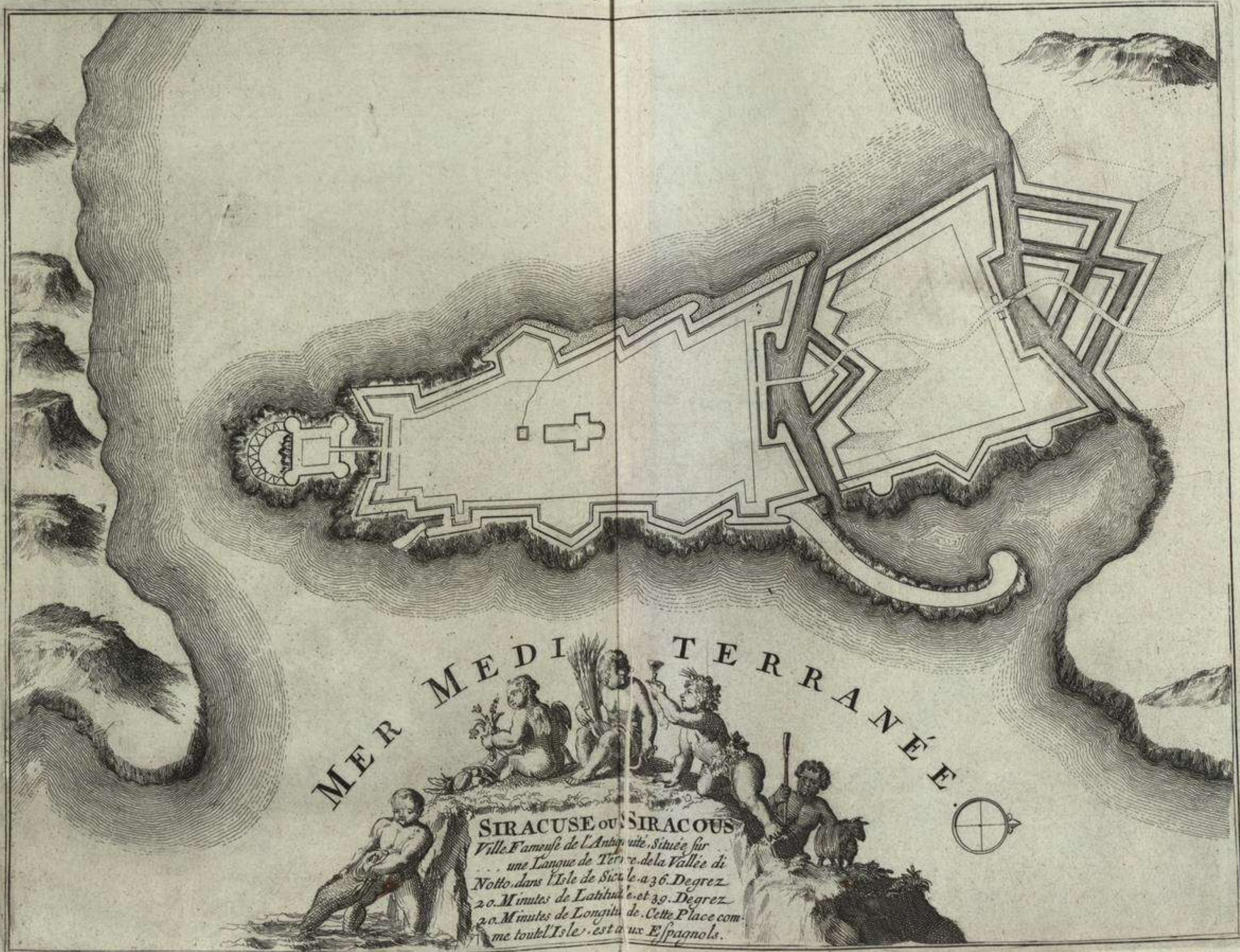
*Ville d'Italie. Située près
du Po en Piemont. à 44
degrés 37. min. de Lat.
et 29. degr. 16.
min. de Long.*

Du de Sardaigne.



Echelle

100 200



MER MEDITERRANÉE

SIRACUSE ou SIRACOUS

Ville Fameuse de l'Antiquité, Située sur
une Langue de Terre de la Vallée di
Notto, dans l'Isle de Sicile, à 36. Degrez
20. Minutes de Latitude, et 39. Degrez
20. Minutes de Longitude. Cette Place com-
me tout l'Isle, est aux Espagnols.



LES FORCES DE L'EUROPE,

OU
DESCRIPTION DES PRINCIPALES VILLES,

Avec

LEURS FORTIFICATIONS.

Deffignées par les meilleurs Ingenieurs particulièrement celles qui sont sous la domination de la France, dont les Plans ont esté levez par Monsieur de **V A T T R A N** Lieutenant General, & premier Ingenieur des Armées de Sa Majesté, & aussi la description de tous les Instrumens servans à la Fortification, à l'attaque & deffense des Places, ensemble ceux qui servent pour l'Artillerie; la maniere de dresser un Camp devant une Ville assiegée.

Le tout recüeilli par les soins de Sr. de F E R Geographe du Roy.

Pour l'usage de Monseigneur le Duc de **B O U R G O G N E**,

CINQUIÈME PARTIE.

A P A R I S,

Chez l'Auteur dans l'Isle du Palais, sur le Quay de l'Orloge.

M. D C X C V I.

Avec PRIVILEGE DU ROY.

Renvoy des Chifres qui se trouvent
dans la Ville

1. <i>Conspira</i>	26. <i>S. Legare</i>	41. <i>S. Legare et de la M.</i>
2. <i>Conspira</i>	27. <i>S. Legare</i>	42. <i>S. Legare</i>
3. <i>Conspira</i>	28. <i>S. Legare</i>	43. <i>S. Legare</i>
4. <i>Conspira</i>	29. <i>S. Legare</i>	44. <i>S. Legare</i>
5. <i>Conspira</i>	30. <i>S. Legare</i>	45. <i>S. Legare</i>
6. <i>Conspira</i>	31. <i>S. Legare</i>	46. <i>S. Legare</i>
7. <i>Conspira</i>	32. <i>S. Legare</i>	47. <i>S. Legare</i>
8. <i>Conspira</i>	33. <i>S. Legare</i>	48. <i>S. Legare</i>
9. <i>Conspira</i>	34. <i>S. Legare</i>	49. <i>S. Legare</i>
10. <i>Conspira</i>	35. <i>S. Legare</i>	50. <i>S. Legare</i>
11. <i>Conspira</i>	36. <i>S. Legare</i>	51. <i>S. Legare</i>
12. <i>Conspira</i>	37. <i>S. Legare</i>	52. <i>S. Legare</i>
13. <i>Conspira</i>	38. <i>S. Legare</i>	53. <i>S. Legare</i>
14. <i>Conspira</i>	39. <i>S. Legare</i>	54. <i>S. Legare</i>
15. <i>Conspira</i>	40. <i>S. Legare</i>	55. <i>S. Legare</i>
16. <i>Conspira</i>	41. <i>S. Legare</i>	56. <i>S. Legare</i>
17. <i>Conspira</i>	42. <i>S. Legare</i>	57. <i>S. Legare</i>
18. <i>Conspira</i>	43. <i>S. Legare</i>	58. <i>S. Legare</i>
19. <i>Conspira</i>	44. <i>S. Legare</i>	59. <i>S. Legare</i>
20. <i>Conspira</i>	45. <i>S. Legare</i>	60. <i>S. Legare</i>
21. <i>Conspira</i>	46. <i>S. Legare</i>	61. <i>S. Legare</i>
22. <i>Conspira</i>	47. <i>S. Legare</i>	62. <i>S. Legare</i>
23. <i>Conspira</i>	48. <i>S. Legare</i>	63. <i>S. Legare</i>
24. <i>Conspira</i>	49. <i>S. Legare</i>	64. <i>S. Legare</i>
25. <i>Conspira</i>	50. <i>S. Legare</i>	65. <i>S. Legare</i>



Renvoy.

1. Paul, S. Germain	2. Sulpice	Faub. S. Marg.
3. Carmelites	26. St. de Conde	26. Providence
4. Belle-Rue	Faub. S. Jacques	27. Presentation
5. Penthemon	27. St. de Louis	28. Marie Made
6. Mission	28. St. des Penitens	29. St. Etienne
7. St. au Roi	29. S. Jacques	Faub. S. Victor
8. la Charite	30. S. Anglour	30. Doctrine Chret
9. St. Anne	31. Carmelites	31. Golden Season
10. Nativite	32. Port Royal	32. St. D. de Sion
11. du S. Sacrement	33. Capucins	33. L'An. Pl. Medec
12. Consolation	34. St. de Grace	34. S. Pierre
13. Bon Pasteur	35. Penitenciers	35. St. de J. J. J. J.
14. S. Esprit	36. Dorelles	36. de la Croix
15. V. des Terres	37. Mission	
16. S. Joseph		





FRIBOURG.

Est une Ville Forte Capitale de Brisgaw.
en Allemagne Située, a 29. Degrez 15.
Minutes de Longitude et 47. Degrez
53. Minutes de Latitude. M. le Mareschal
de Crequi s'en rendit maistre pour le
Roy. L'An 1677. sa Majesté y a fait
faire des Travaux Admirables.



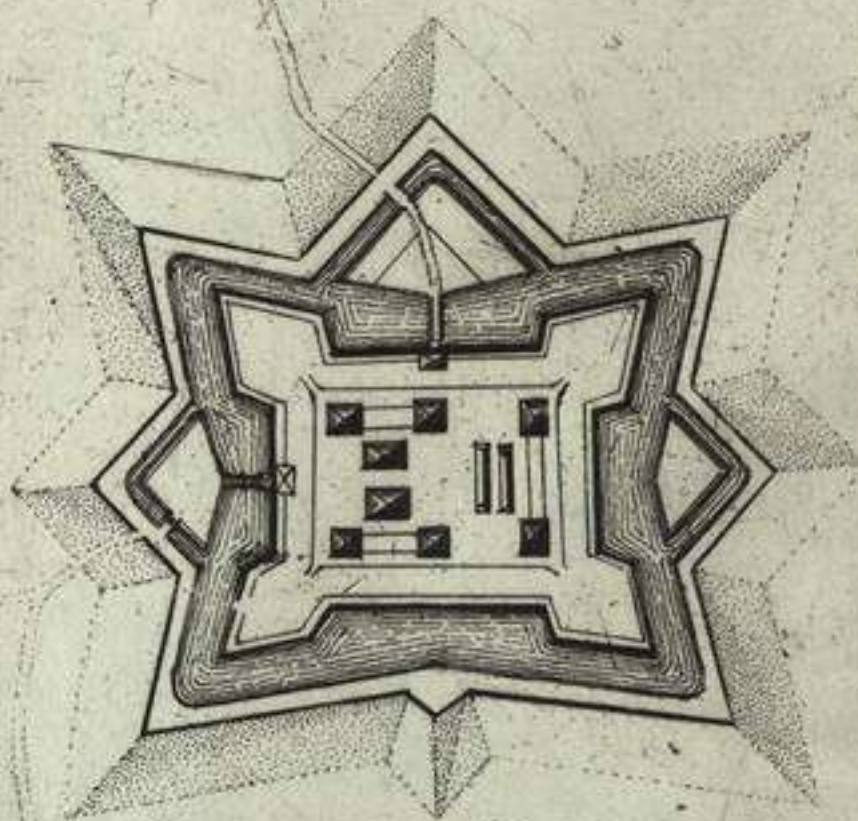
REVOY.

- A. Bastion de S. Pierre.
- B. Porte de Souabe.
- C. Bastion du Chateau.
- D. Bastide de la Porte S. Christophe.
- E. Porte S. Christophe.
- F. Bast. de S^{te} Therese.
- G. Porte des Precheurs.
- H. Bast. de S. Louis.
- I. Bast. du Dauphin.
- K. Bast. de la Reine.
- L. Porte de S. Martin.
- M. Bast. du Roy.

Echelle de 200. Toises.

0 50 100 150 200

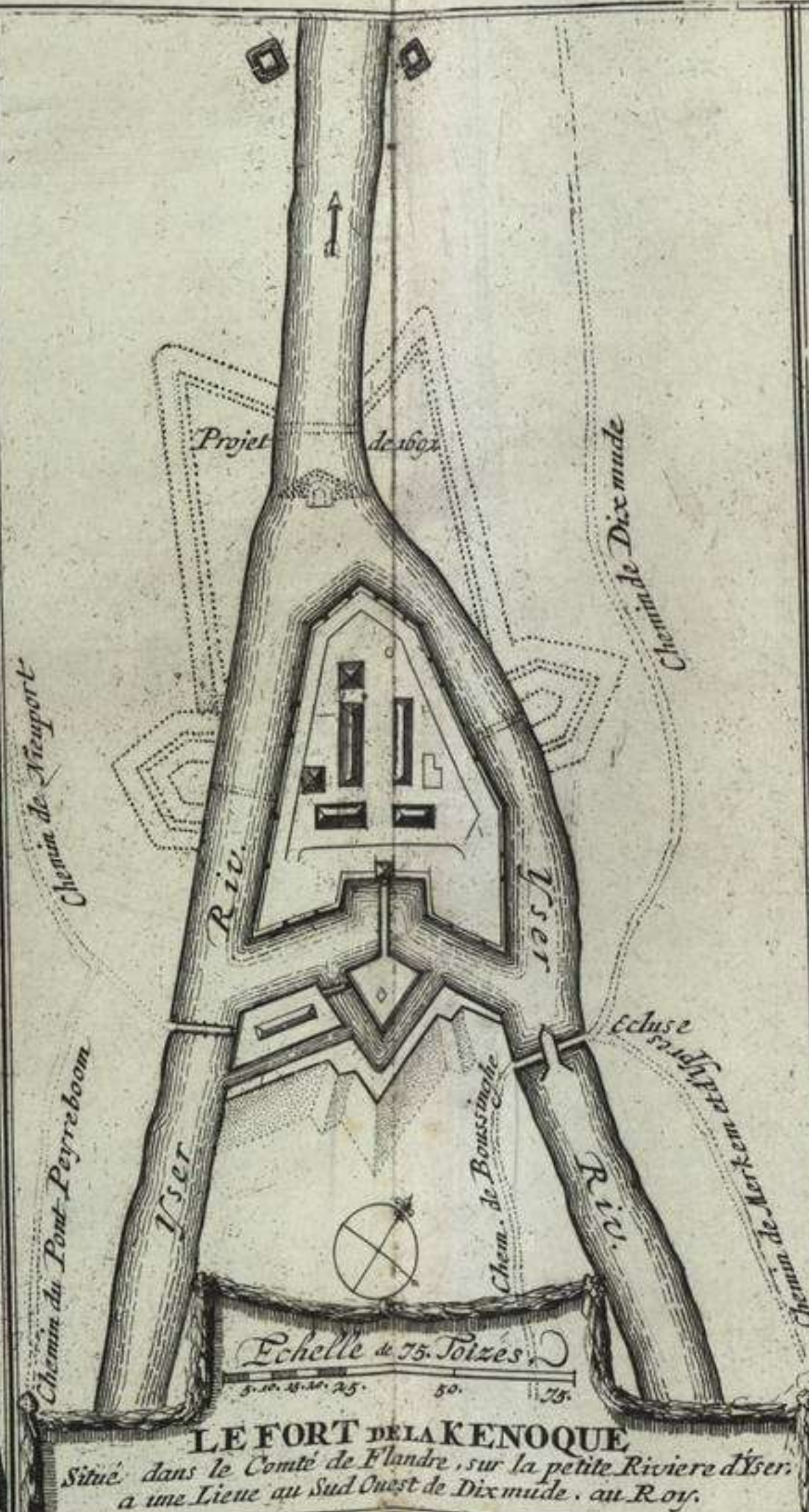




LE FORT LOUIS

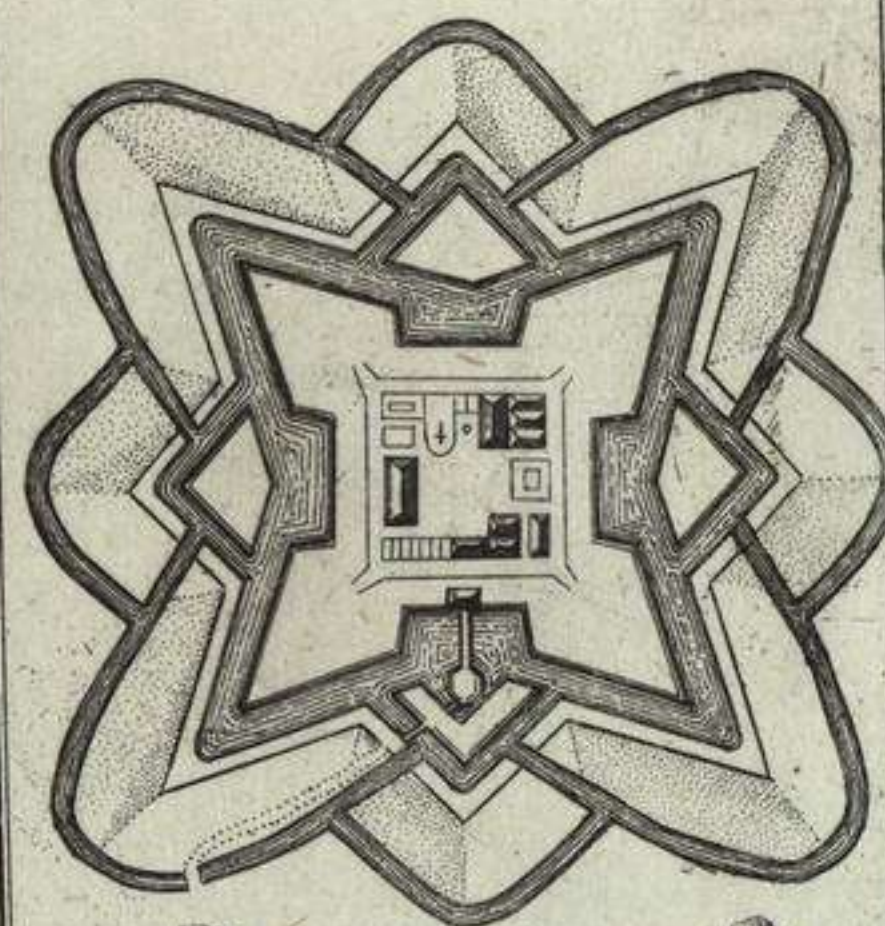
Situé dans le Comté de Flandre
sur le Canal qui va de Donquerque a
Berg S. Vinox. au Roy.

Echelle de 150. Toises.



LE FORT DE LA KENOQUE

Situé dans le Comté de Flandre, sur la petite Riviere d'Yser,
a une Lieue au Sud Ouest de Dixmude. au Roy.



LE FORT FRANÇOIS

Situé dans le Comté de Flandre
sur le Canal qui va de Donquerque a
Berg S. Vinox. au Roy.

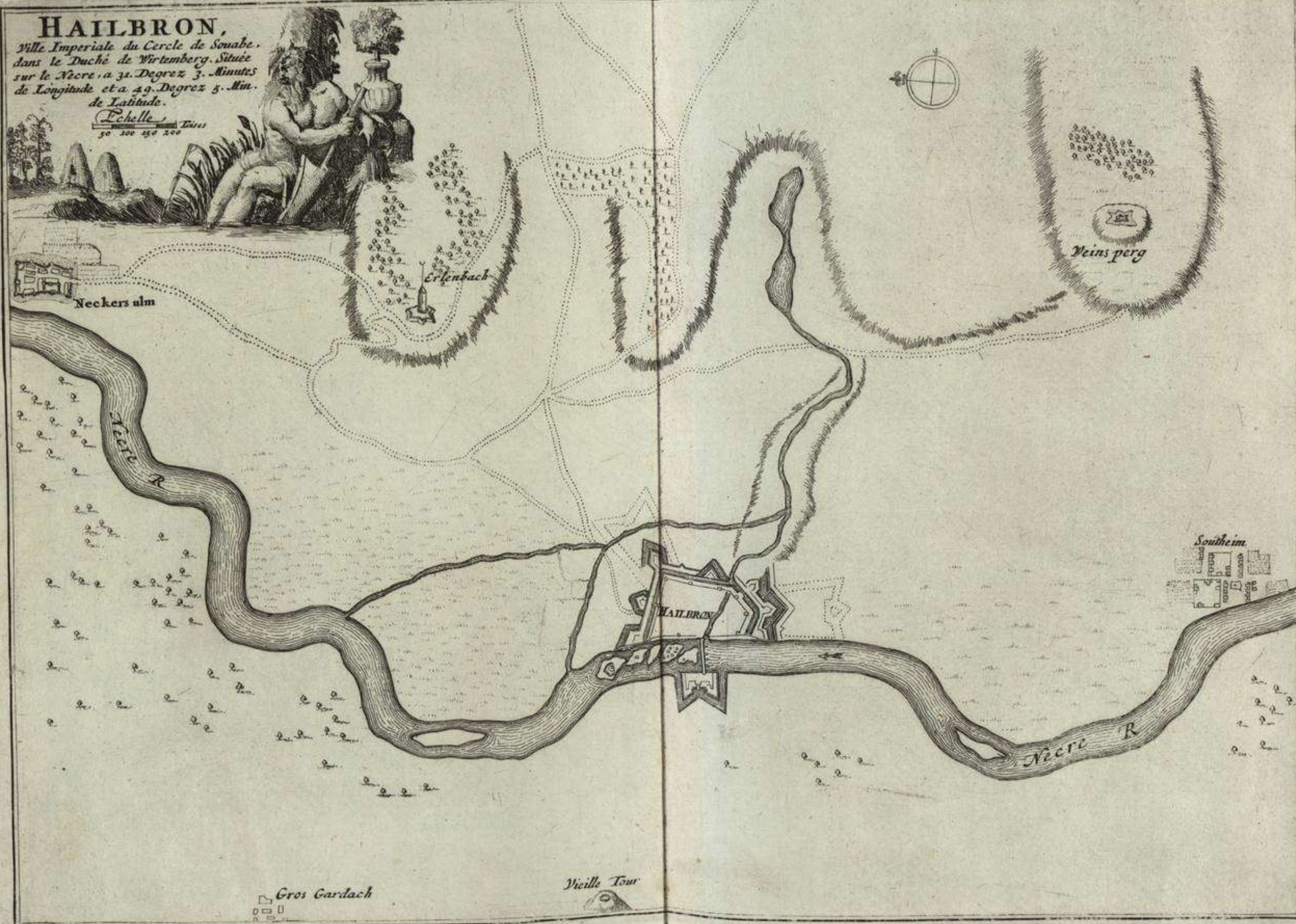
Echelle de 150. Toises.

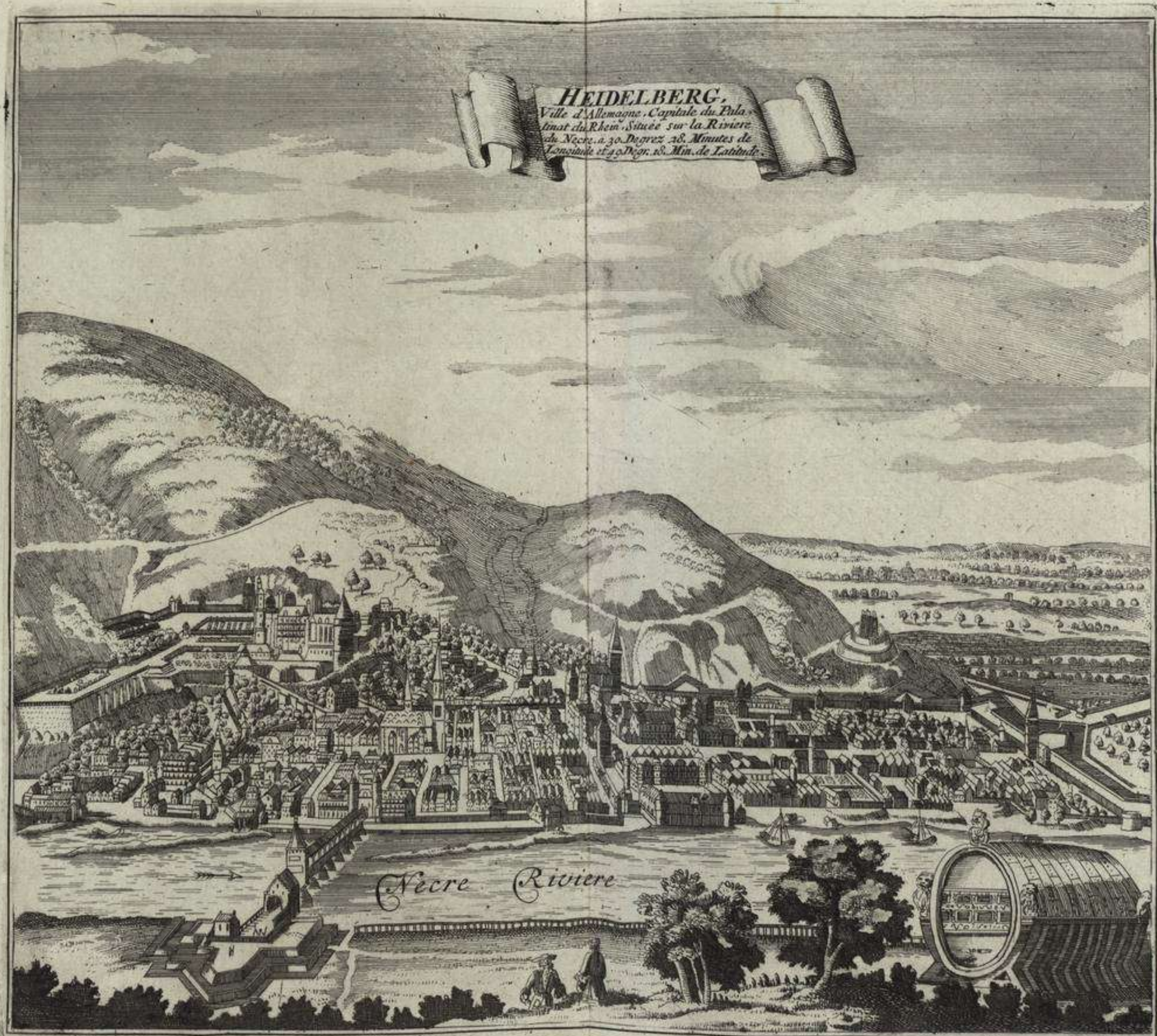


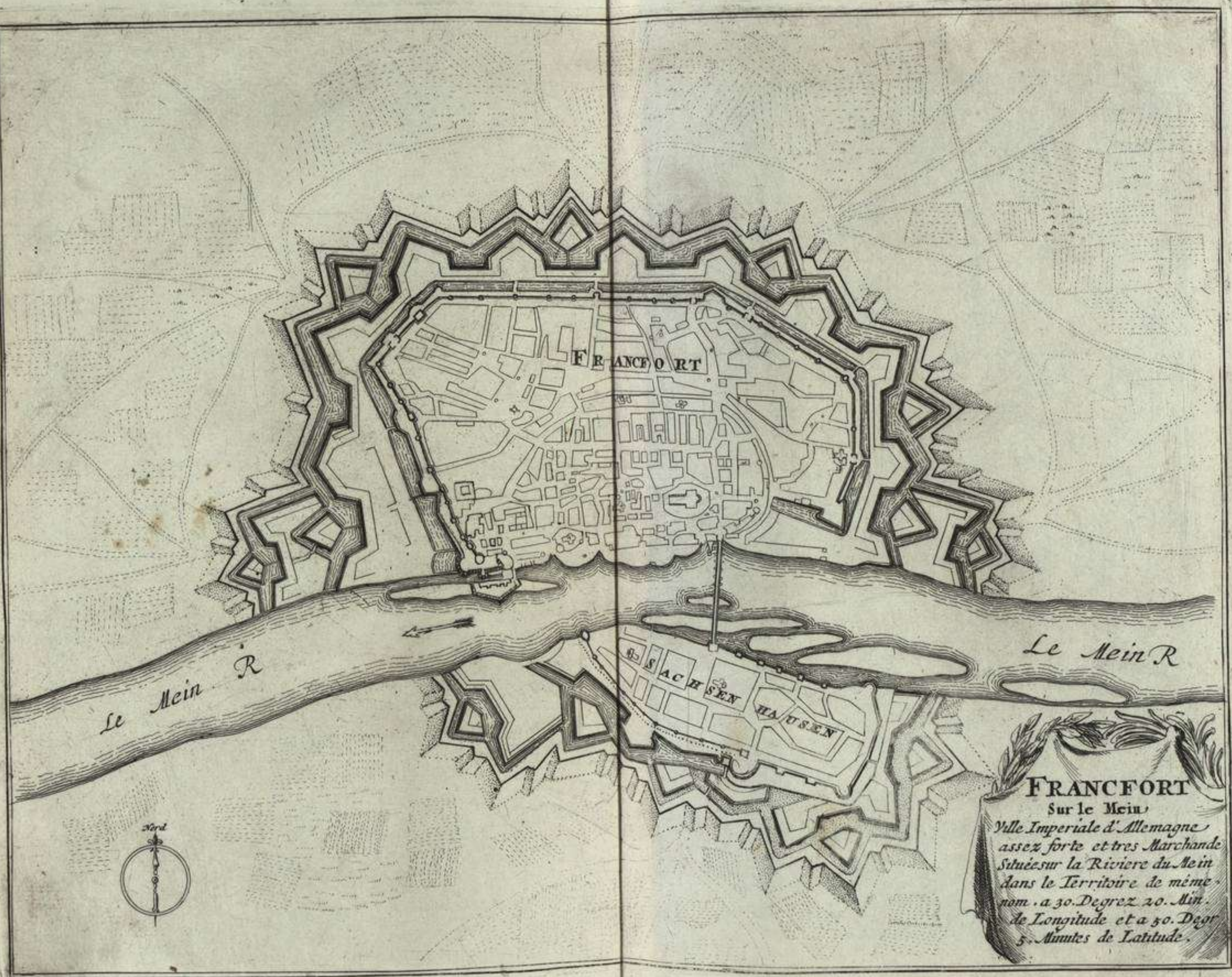
HAILBRON,

Ville Imperiale du Cercle de Souabe,
dans le Duché de Wirtemberg. Située
sur le Neckre, a 31. Degrez 3. Minutes
de Longitude et a 49. Degrez 5. Min.
de Latitude.

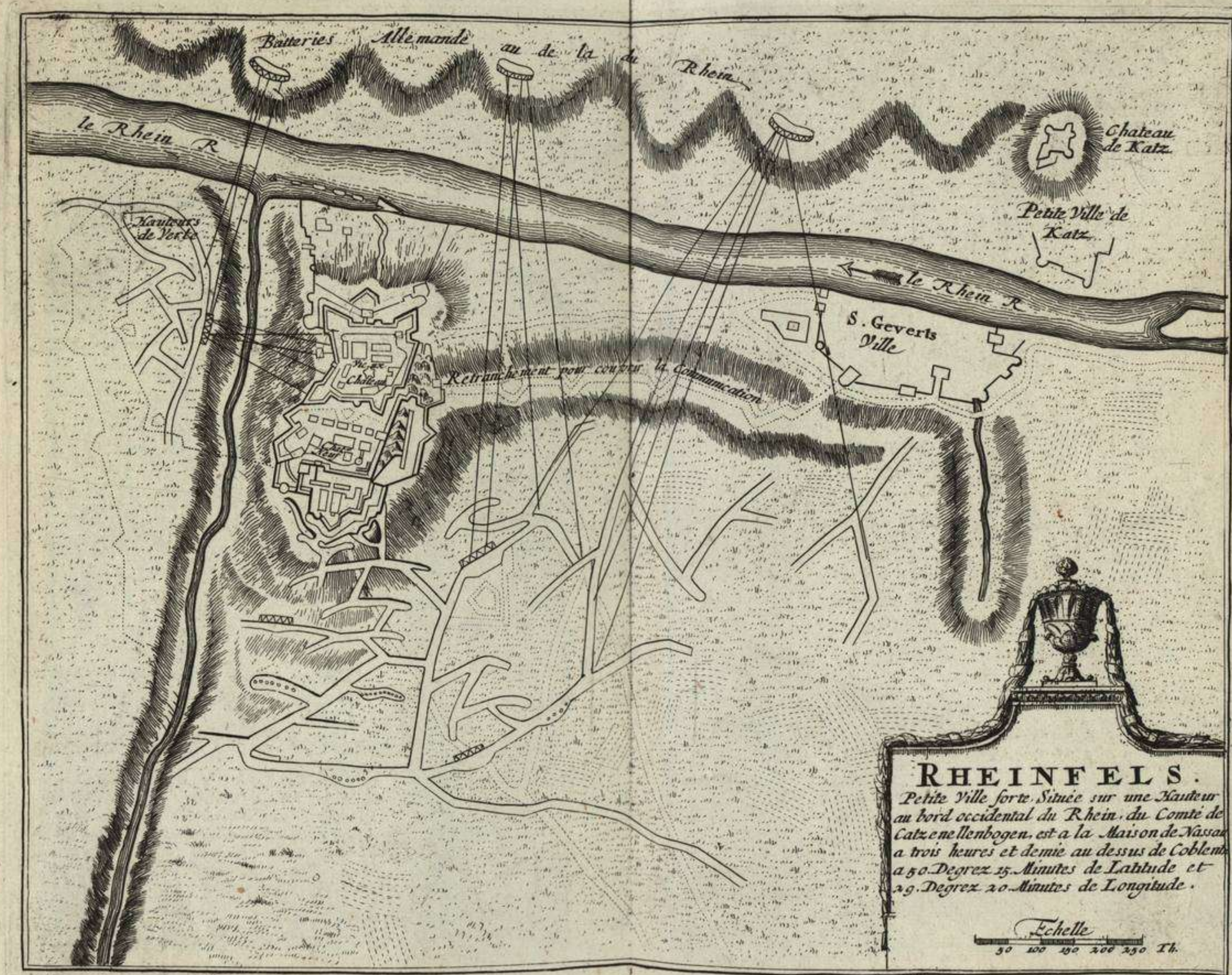
Echelle
50 100 150 200 Toises











Renvoy

1. Bastion de Bourlemont.
2. Bastion de S^{te} Marie.
3. Bast. Cathus.
4. Bast. de S. Jos.
5. Bast. de Baigue.
6. Bast. de Louvois.
7. Bast. du S. Esprit.
8. Reduit du S. Esprit.
9. Ouvrage derrière le S. Esprit.
10. Haut Bast. de Gront.
11. Demi Bast. de Jacobins.
12. Bast. du Chateau.
13. Cavaliers.
14. Contre garde.
15. Demie Lune de la Porte Neuve.
16. Contre garde de S^{te} Marie.
17. Demie Lune.
18. Contre garde de Louvois.
19. Demie Lune.

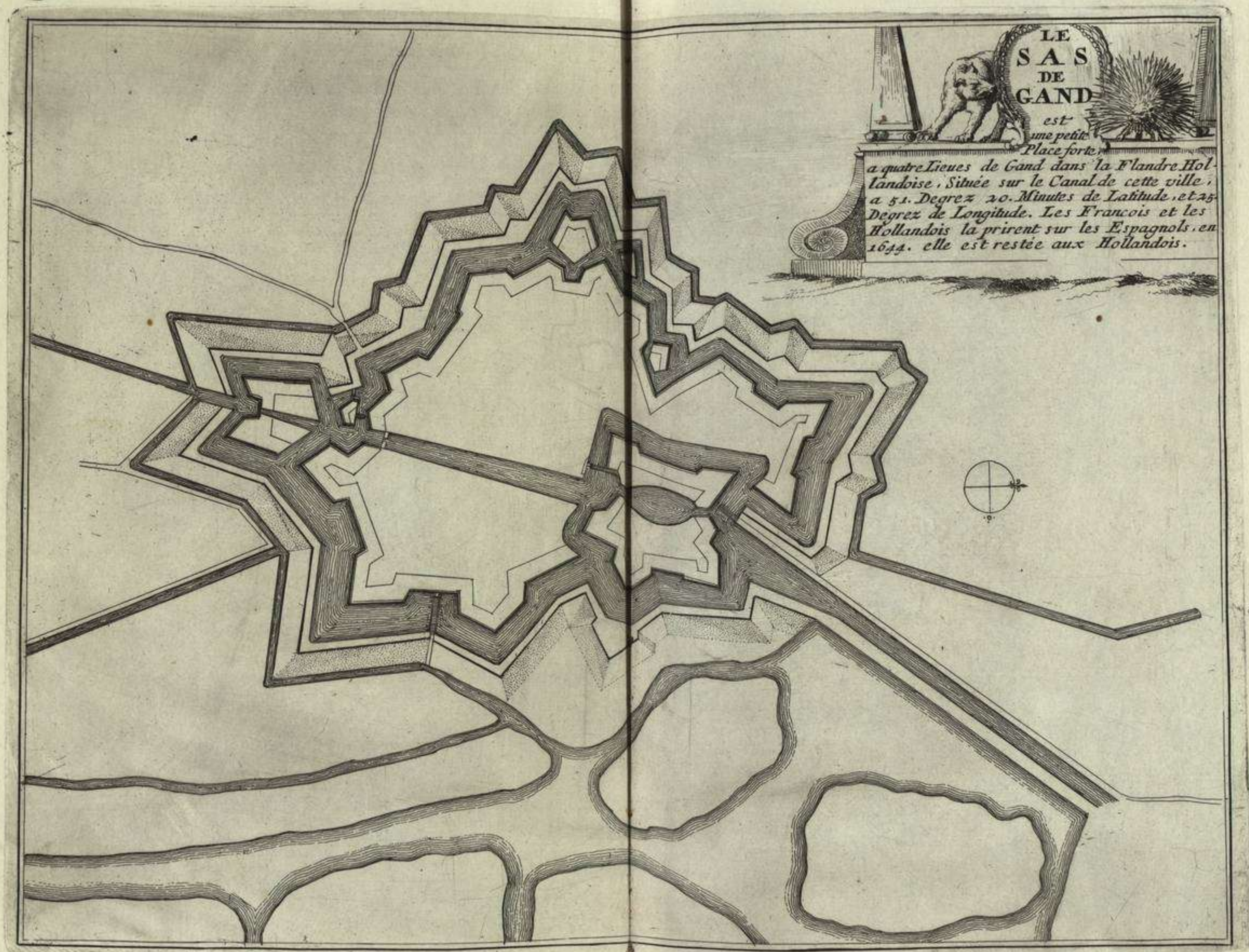
Renvoy

20. Contre garde.
21. Ouvrage Crenellé.
22. Fausse Braye.
23. Bas Bast. de Gront.
24. Chateau de Munster.
25. Fausse Braye.
26. Porte du Pasfendal Casematée.
27. Vieux Ouvrage a Corne.
28. Premier Porte de Pasfendal.
29. Redoutes Nèuves.
30. Redoutes Vieilles.
31. Demie Lune de Bourbonnois.
32. Redoute de Bourbonnois.
33. Cornichon.
34. Demie Lune.
35. Redoute de Gront.
36. Nouvelles Cazernes.
37. Redoute au bout de Munster.
38. Ouvrage de la hauteur du Parc.
39. Ouvrage de la hauteur de Pasfendal.
40. Les Communications.

LUXEMBOURG.

Ville Forte, Capitale du Duché de même nom, une des 27. Provinces des Pais Bas. Située sur la Petite Riviere d'Als, a 49. Degres 24. Minutes de Latitude et a 27. Degre 30. Minutes de Longitude. Son Nom vient de ce que ses Habitans Adoroient autrefois le Soleil. Charles Quint l'aprit en 1527. et les Espagnols l'ont gardée jusqu'en 1568. que M^r le Mareschal de Craqui la prit pour le Roy, apres quelques jours de Trenchée ouverte, les Travaux qu'on y a faits depuis l'ont rendue une Place Imprenable.

Echelle de 150. Toises



LE
SASS
DE
GAND

est
une petite
Place forte

a quatre Lieues de Gand dans la Flandre Hol-
landoise, Située sur le Canal de cette ville,
a 51. Degrez 20. Minutes de Latitude, et 25.
Degrez de Longitude. Les Francois et les
Hollandois la prirent sur les Espagnols, en
1644. elle est restée aux Hollandois.



Ville

Citadelle

Cité

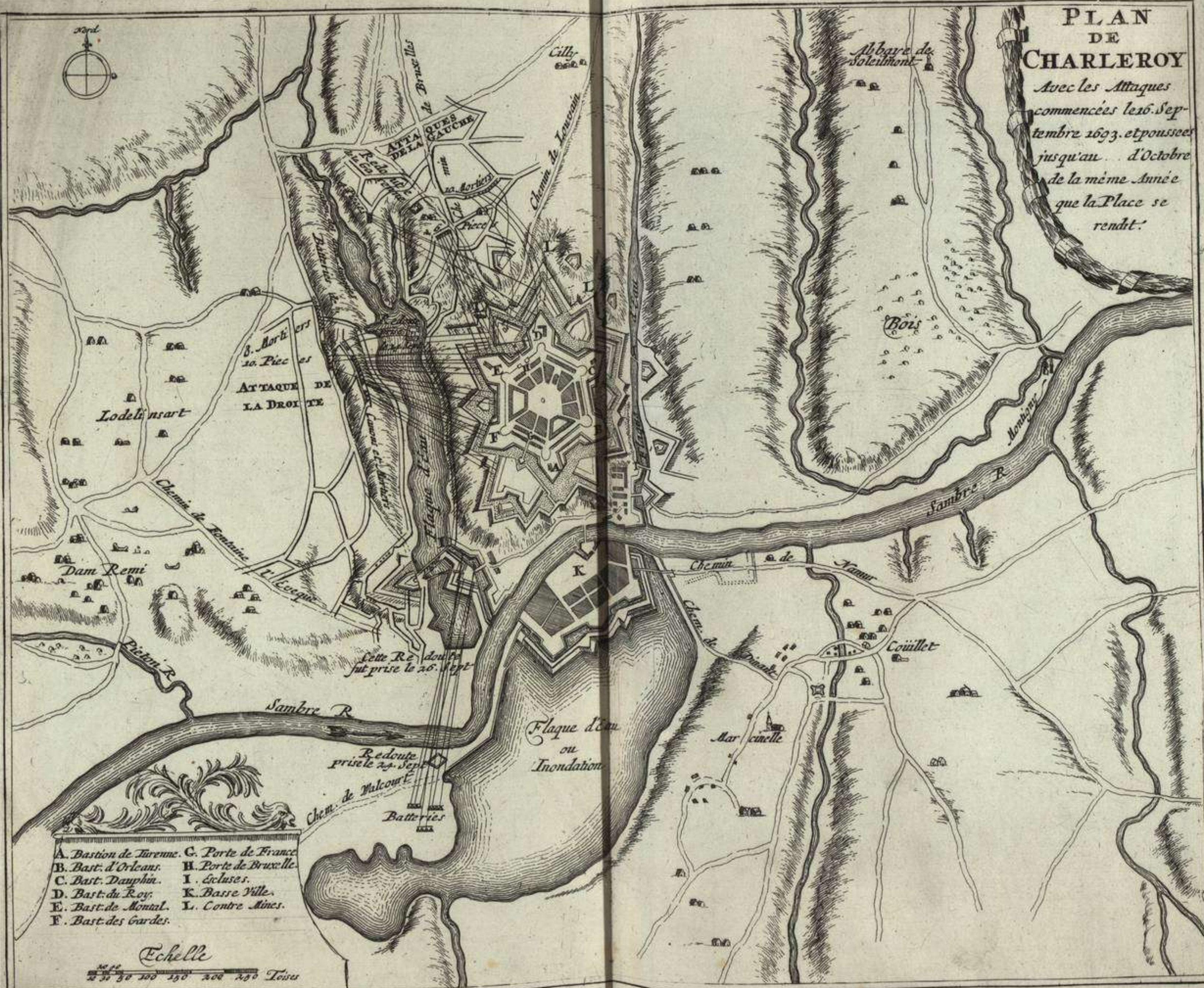
Echelle de 300 Toises.
10 30 50 100 200 300

ARRAS.

Ville Forte Capitale du Comte d'Artois, une des XVII. Provinces. Située sur la Scarpe, a 50. Degrez 18. Minutes de Latitude et 23. Degr. 55. Minutes de Longitude. Elle fut prise sur les Espagnols, par Louis XIII. en 1640. elle est restée aux François de puis ce temps quoy qu'assiégée mais Inutilement par les Espagnols, en 1654.

PLAN DE CHARLEROY

Avec les Attaques
commencées le 16. Sep-
tembre 1693. et poussées
jusqu'au d'Octobre
de la même Année
que la Place se
rendit.



- | | |
|------------------------|------------------------|
| A. Bastion de Turenne. | C. Porte de France |
| B. Bast. d'Orleans. | H. Porte de Bruxelles. |
| C. Bast. Dauphin. | I. Ecluses. |
| D. Bast. du Roy. | K. Basse Ville. |
| E. Bast. de Montal. | L. Contre Mines. |
| F. Bast. des Gardes. | |

Echelle

25 50 100 150 200 250 Toises

LE COMBAT DE LEUZE

ou de la Catoire

Le Combat se donna entre ce Bourg et ce Village situés en l'ainant pres d'Albi, ou l'arrière garde de l'Armée Condé d'Espagne composée de 72 Escadrons fut défaite par 28. de l'Armée du Roy le dix neuf Septembre 1691.

la Vassine



Chateau de Loubian

Chapelle a Vassine

Leuze

Denre R.

Ligne

Retraite des Ennemis.

Amblet en

Les Ennemis Defaits.

Maison du Roy

Le 2. Lignes sur les quelles se formerent les 28. Escadrons de la Maison du Roy avant d'Aller aux Ennemis.

Retraite des Ennemis.

Blequi

Chapel a Velle

Dragons

Troupes Françoises Arrivées sur la fin de l'Action.

LE COMBAT DE STEENKERKE.

Le Village de Steenkerke est situé dans le Châtaignier près d'Enguignen sur la Rivière de Sambre ou M. le Mar^{ch} de Luxembourg y fut attaqué le 3 Août l'an 1692. par les Troupes confédérées. Commandées par le Roy de la Grande Bretagne et le Duc de Bavière.





QUEBEC,

Ville de l'Amerique.
Septentrionale, dans
la Nouvelle France
avec Titre d'Evêché
Située sur le Fleuve de
St. Laurent a 310. Degr.
17. Minutes de Longit.
et 46. Degrez 55. Min.
de Latitude; elle fut
Assiegée par les Anglois
sur les François, par
qui elle est encore
possedée l'an 1670.
depuis le 16. Octobre
jusqu'a 22. du même
mois. Mons. de Fronte-
nac estant pour lors
Gouverneur du Pais,
qui leur fit honteuse-
ment lever le Siege.

REVOY DES CHIFRES

qui se trouvent dans
la Ville de Quebec.

1. Le Fort Louis ou Loge
M. le Comte de Frontenac
2. N. D. et le Seminaire.
3. Hospice des Recollets.
4. les Peres Jesuites.
5. les Ursulines.
6. L'Hospital.
7. les Filles de la Congregation.
8. Batterie de huit Canons.
9. Platte Forme ou il y a
une Batterie de 3. Canons.
10. Place ou on élève en
1686. le Buste du Roy.
11. Batterie de 3. Canons.
12. Batterie de 3. Canons.
13. le Palais.
14. L'Evêché.
15. Moulin ou il y a une
Batterie de 3. Canons.
16. Batterie de 3. Canons.
17. Canots pour decouvrir
pendant la Nuit.



LES FORCES DE L'EUROPE,

O U

DESCRIPTION DES PRINCIPALES VILLES,

A V E C

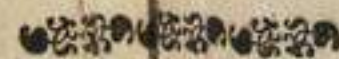
LEURS FORTIFICATIONS.

Deffignées par les meilleurs Ingenieurs, particulièrement celles qui sont sous la domination de la France, dont les Plans ont esté levez par Monsieur de VAUBAN Lieutenant General, & premier Ingenieur des Armées de Sa Majesté, & aussi la description de tous les Instrumens servans à la Fortification, à l'attaque & deffense des Places, ensemble ceux qui servent pour l'Artillerie; la maniere de dresser un Camp devant une Ville assiegée.

Le tout recüeilli par les soins du Sr. de FER Geographe du Roy,

Pour l'usage de Monseigneur le Duc de B O U R G O G N E,

SIXIEME PARTIE.



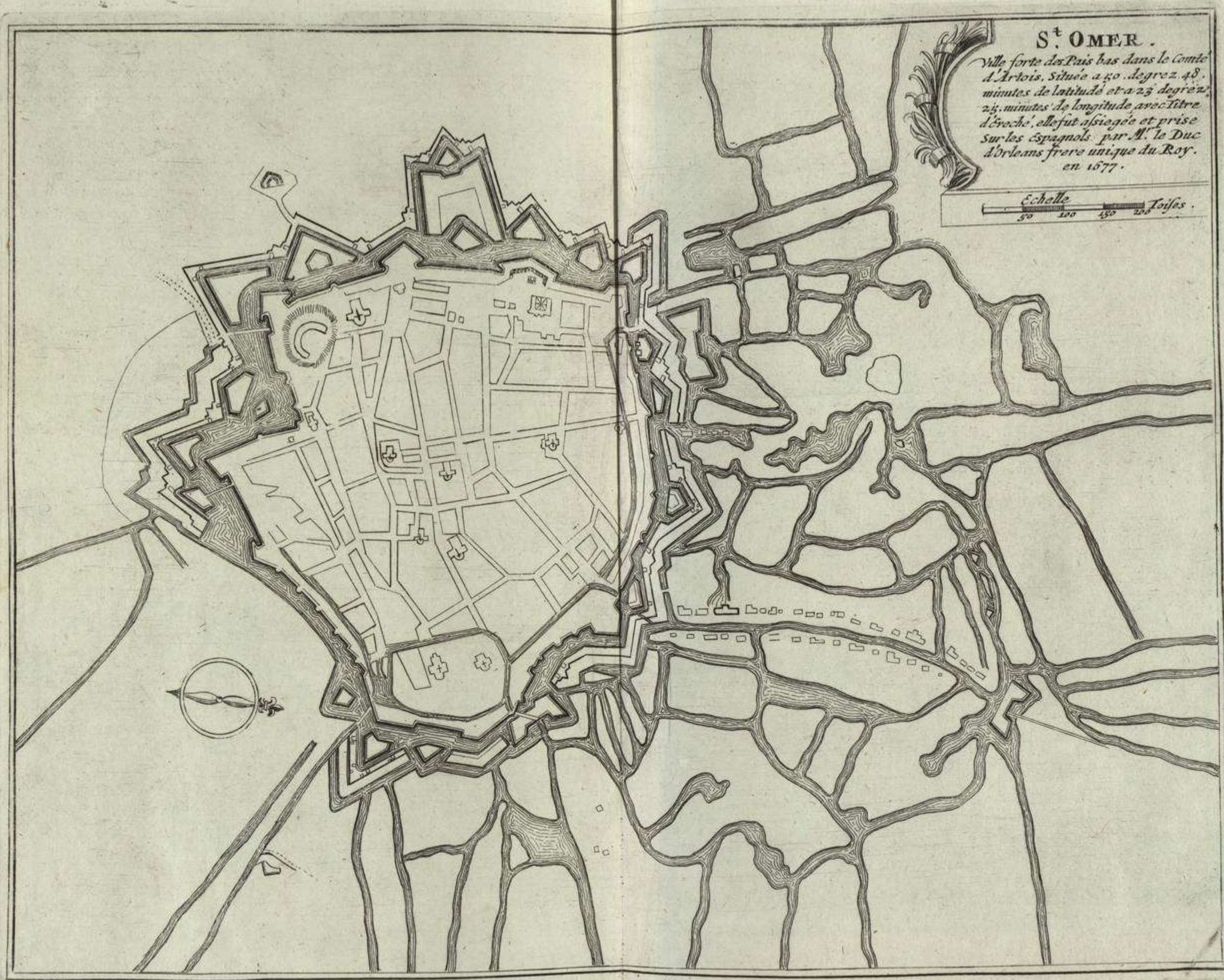
A P A R I S,

Chez l'Auteur dans l'Isle du Palais, sur le Quay de l'Orloge.

M. DC. XCVI.

A V E C P R I V I L E G E D U R O Y.





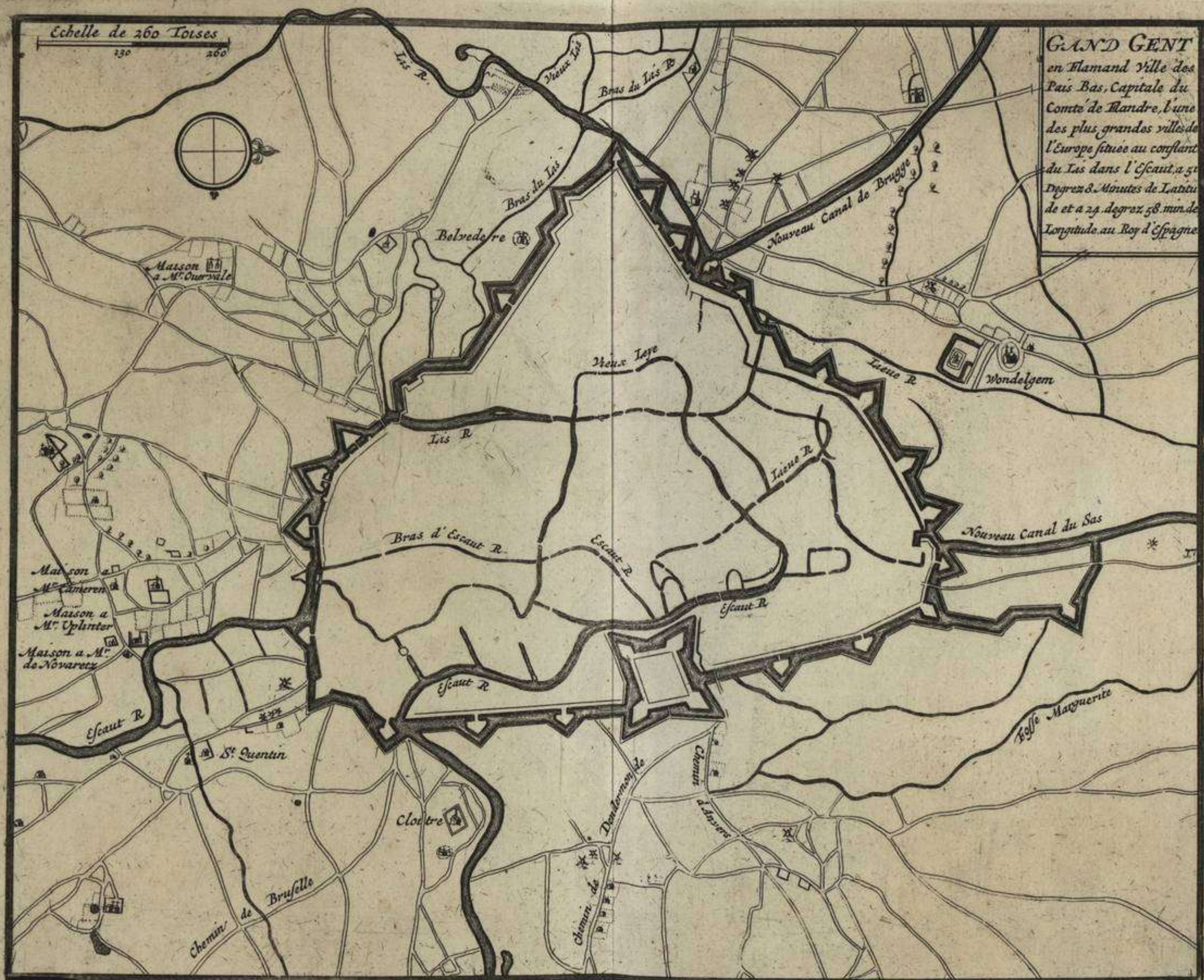
S^t OMER.

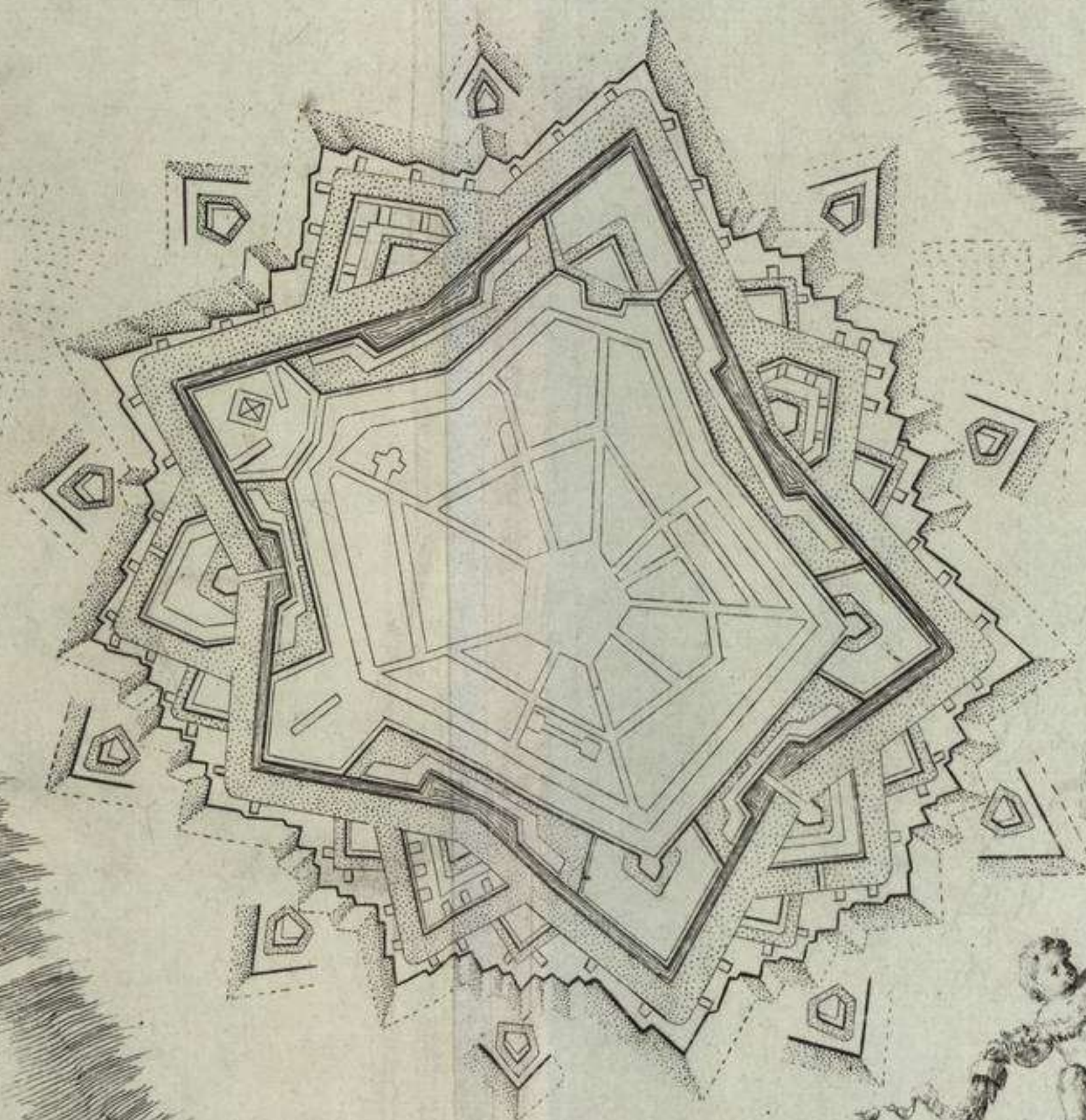
Ville forte des Pais bas dans le Comté
d'Artois. Située a 40. degrez. 48.
minutes de latitude et a 23. degrez.
25. minutes de longitude avec titre
d'évêché, elle fut assiégée et prise
sur les Espagnols par M. le Duc
d'Orleans frere unique du Roy.
en 1677.

Echelle

50 100 150 200

Toises

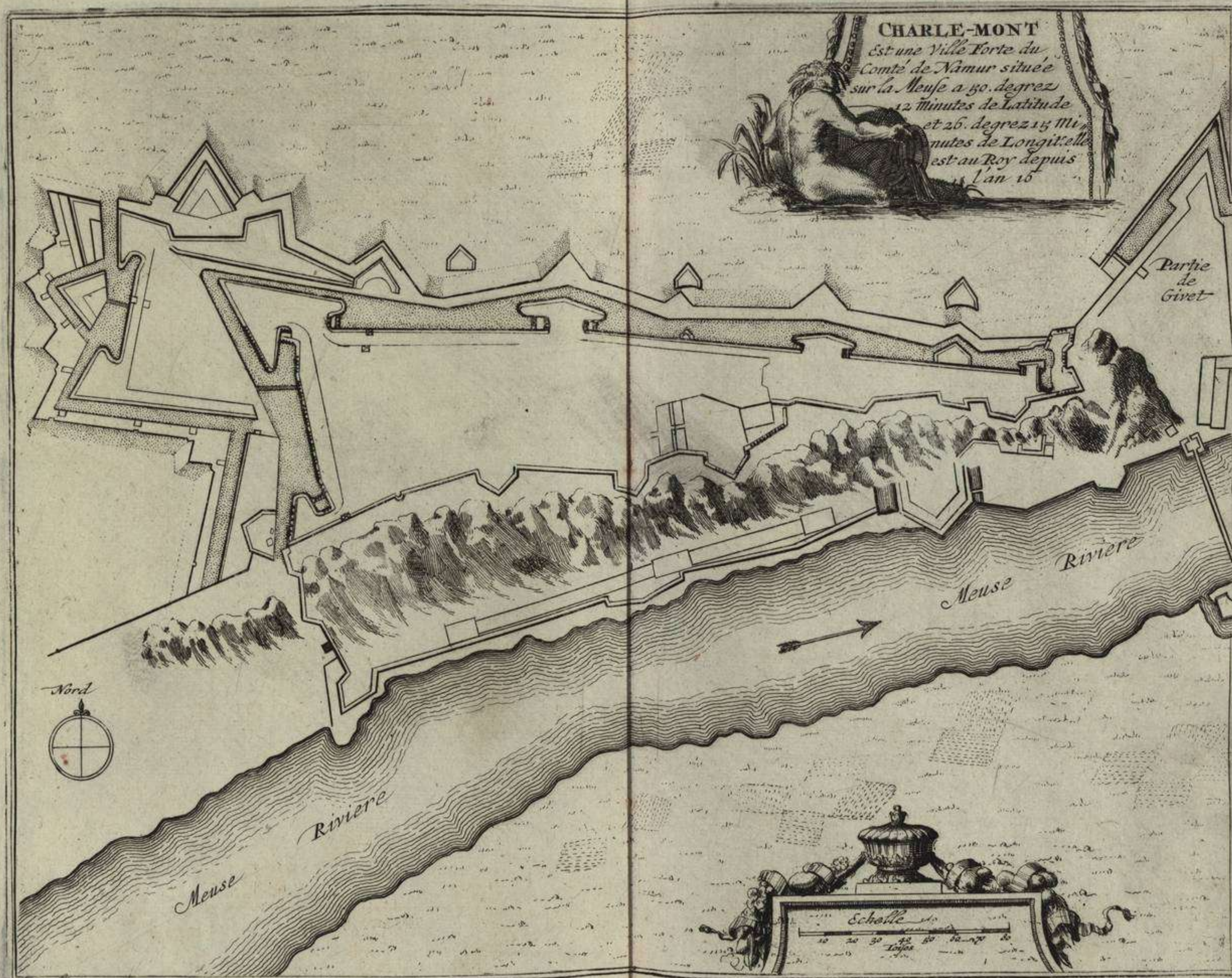


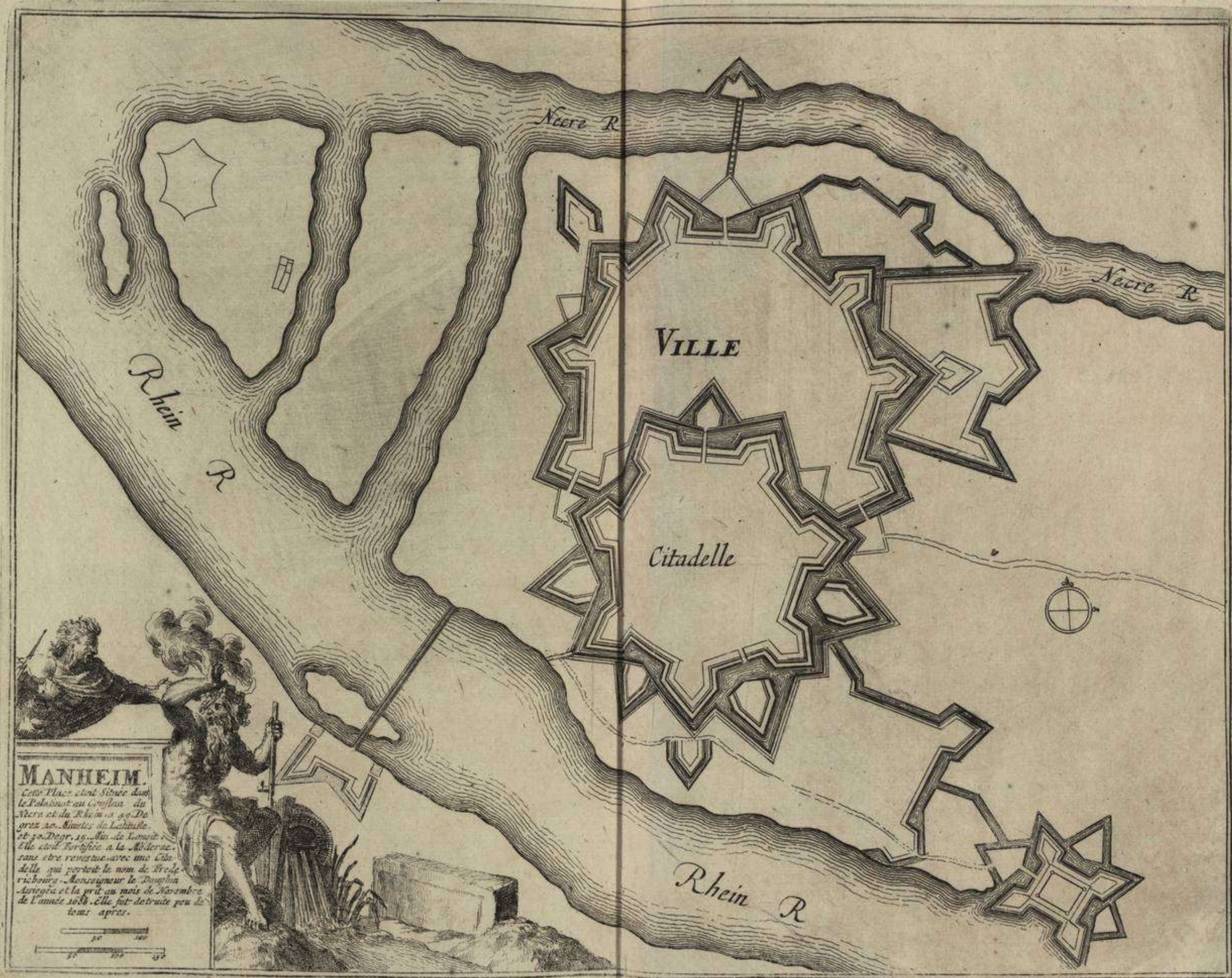


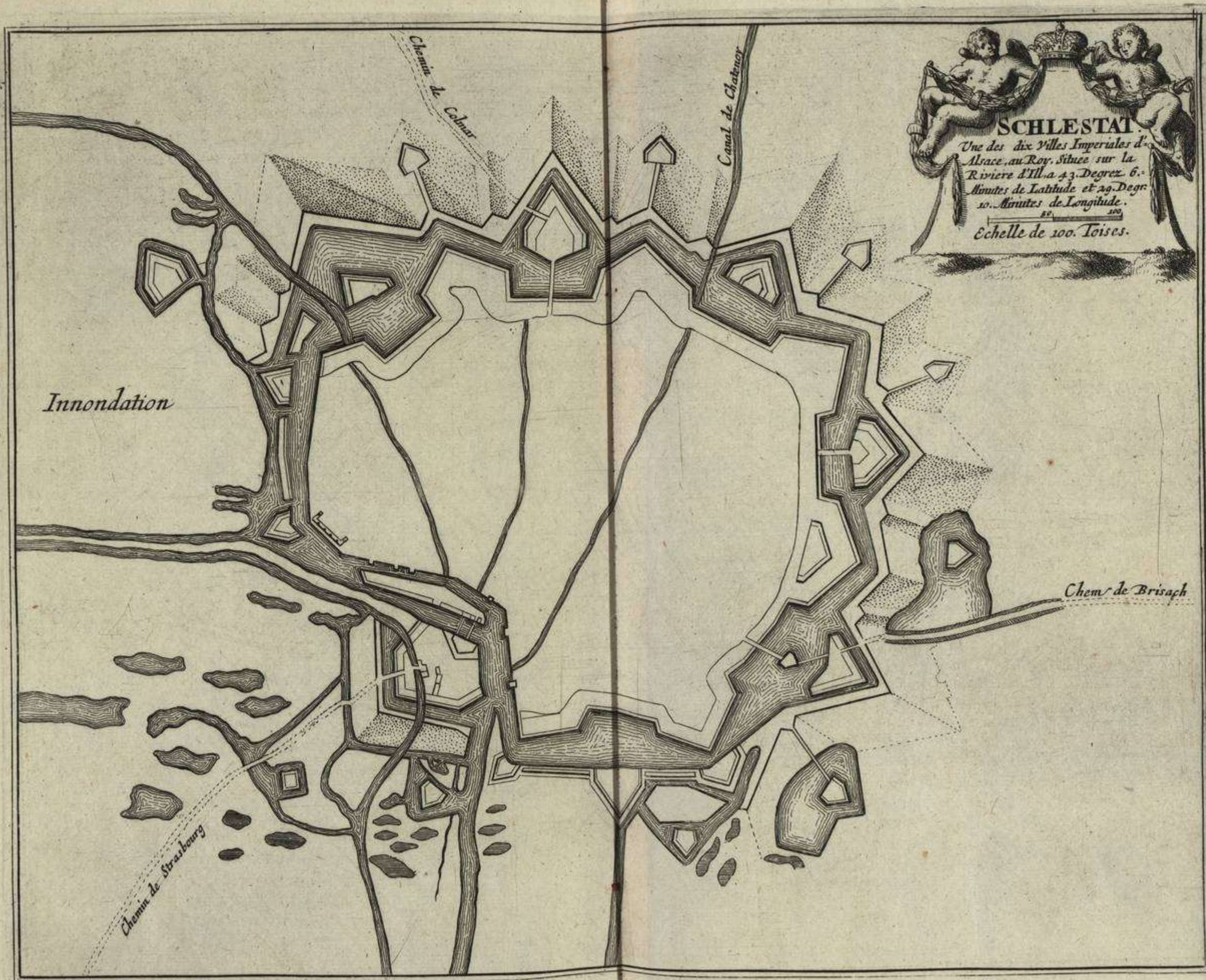
PHILIPPE VILLE,

Place forte des Pais Bas dans le Comté de Hainaut.
Située a 50. Degrez 16. Minutes de Latitude et a 25. De-
grez 53. Minutes de Longitude. elle est au Roy, qui y a
fait faire de tres grands Travaux.

Echelle de 50 100 Cent Toises.

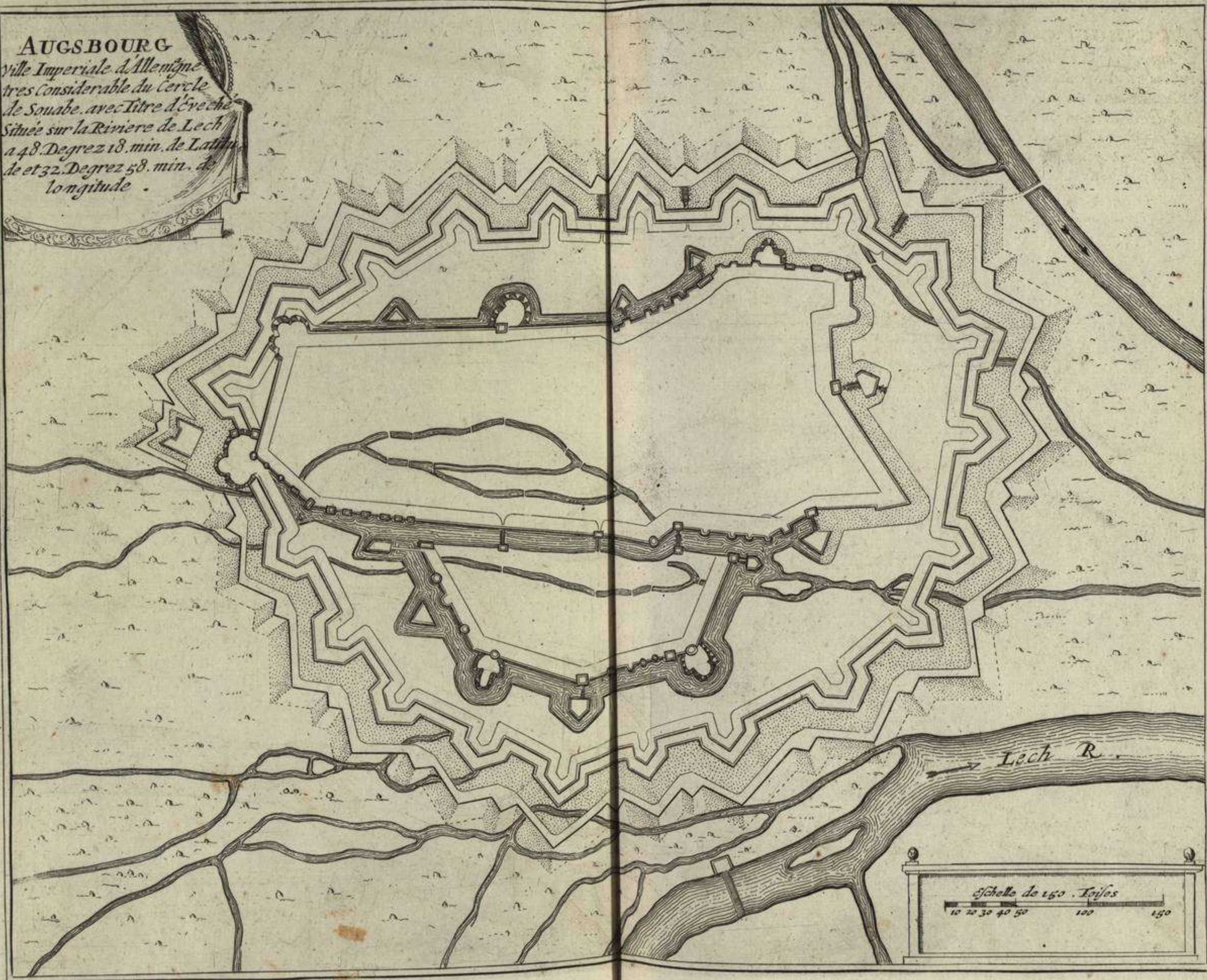




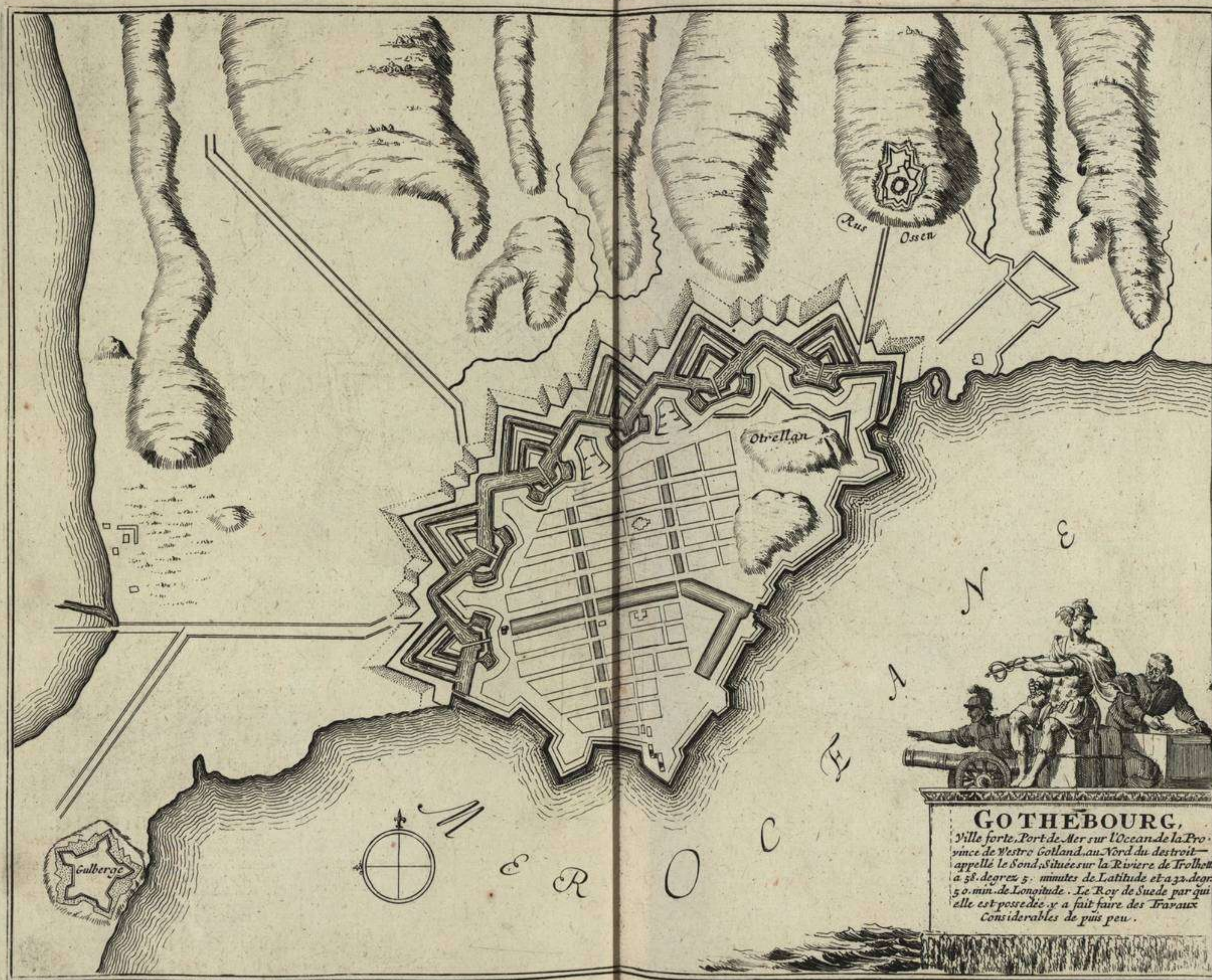


AUGSBOURG

Ville Imperiale d'Allemagne
tres Considerable du Cercle
de Souabe. avec Titre d'Évêché
Située sur la Riviere de Lech
à 48. Degrez 18. min. de Latitude
de et 32. Degrez 58. min. de
Longitude .





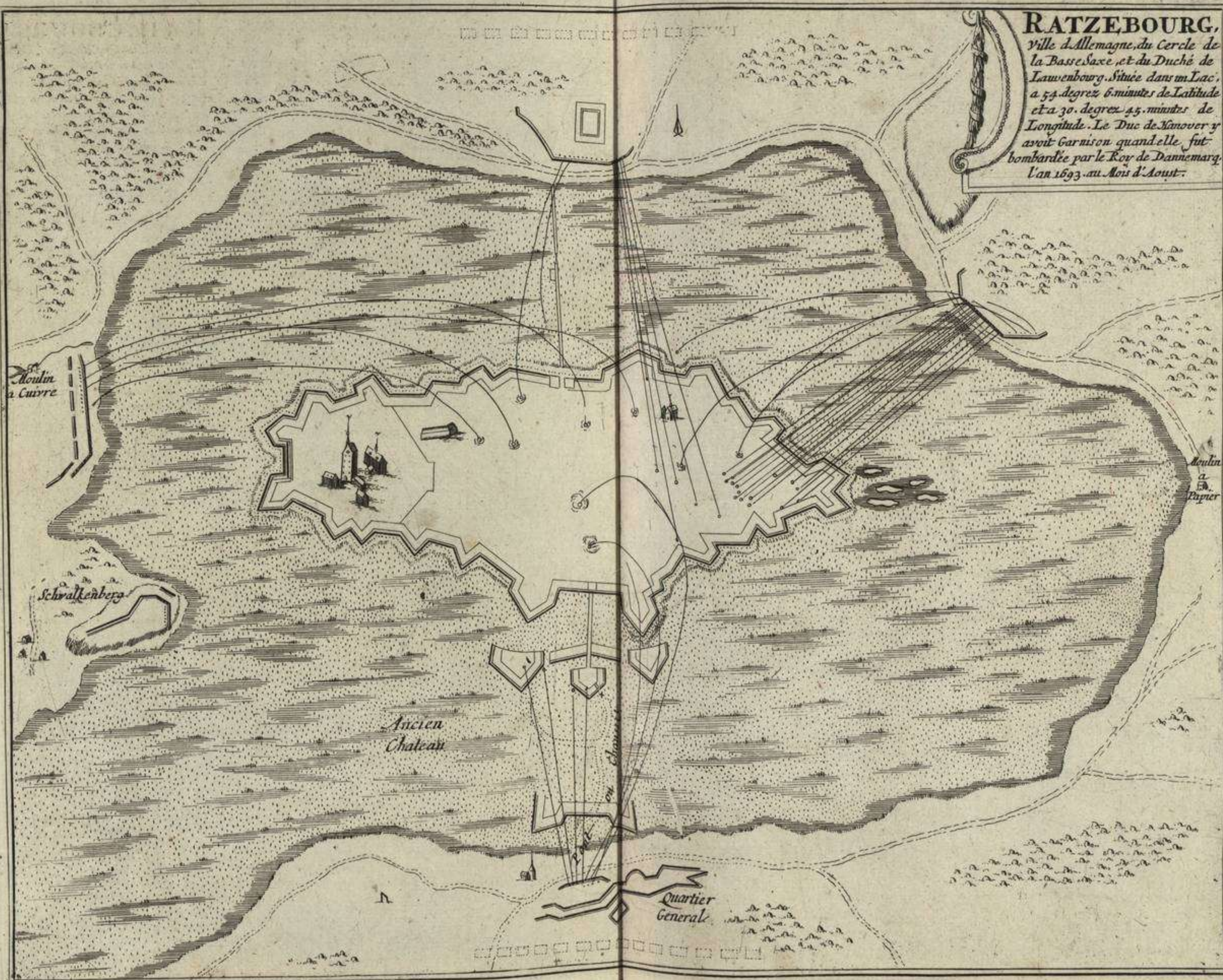


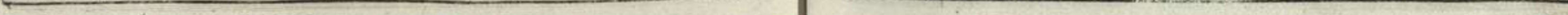
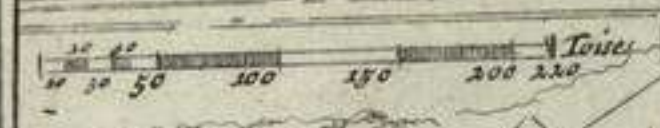
GO THÉBOURG,

Ville forte, Port de Mer sur l'Océan de la Province de Westro Gotland, au Nord du destroit appelé le Sond, Située sur la Riviere de Trollhette a 58. degrez 5. minutes de Latitude et a 32. degrez 50. min. de Longitude. Le Roy de Suede par qui elle est possedee y a fait faire des Travaux Considerables de puis peu.

RATZEBOURG.

ville d'Allemagne, du Cercle de la Basse-Saxe, et du Duché de Lauenbourg. Située dans un Lac, à 54. degrez 6. minutes de Latitude et à 30. degrez 45. minutes de Longitude. Le Duc de Hanover y avoit Garnison quand elle fut bombardée par le Roy de Dannemarq. l'an 1693. au Mois d'Aoust.





MER OCEANE

Pot a Beure

Isle des
Prisonniers

Kerant

Diagues

Lon Malo

Kerbel

Kerlugery

LE PORT LOUIS,

Autrefois Blavet, est une Ville Considerable de
Bretagne, Située sur la Côte Meridionale de
Cette Province, à 47. Degrez 40. Minutes de
Latitude et à 5. Degrez 10. Minutes de Longitude
Echelle de 50 100 Cent Toises

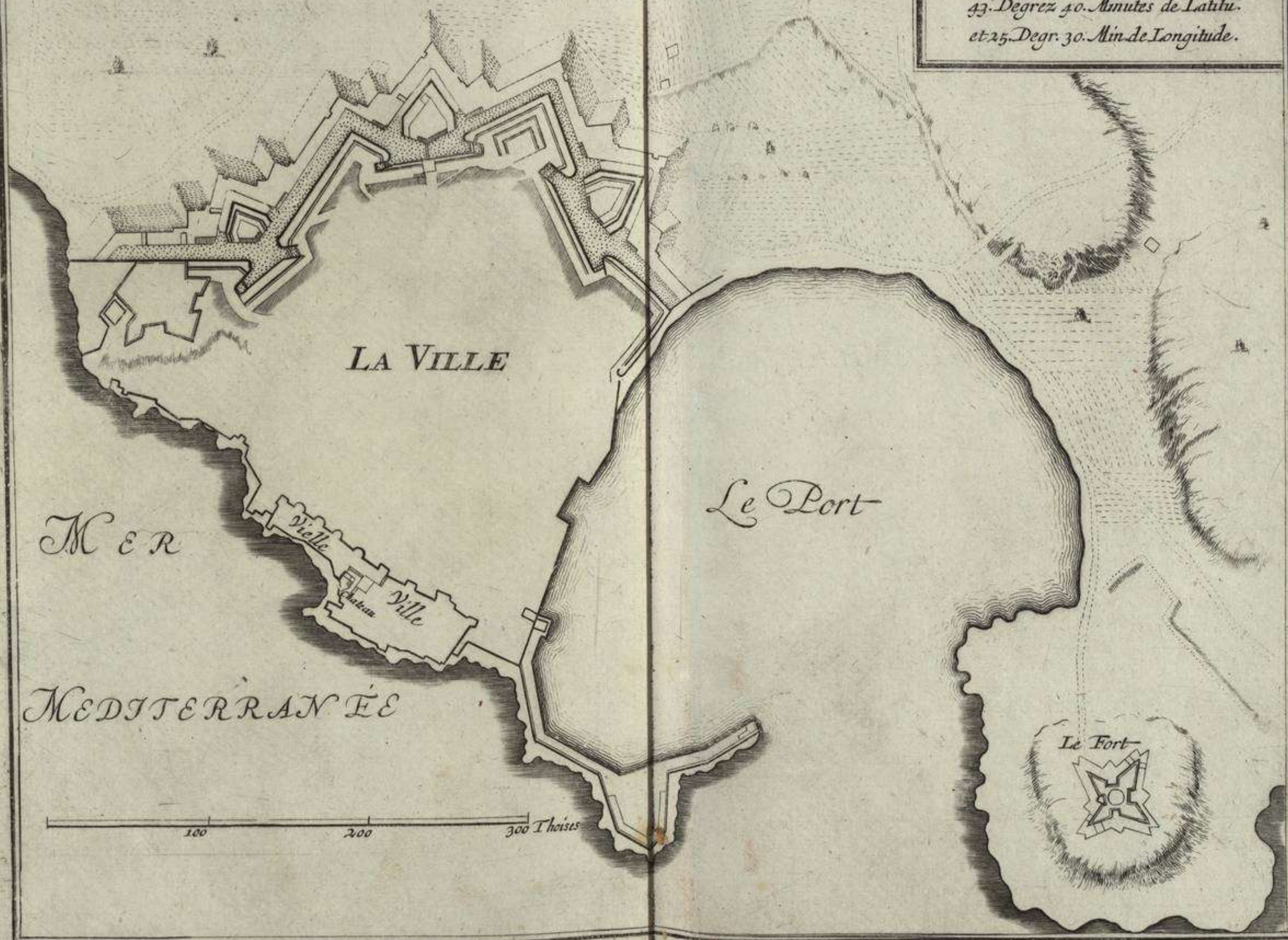
Isle de
S^{te} Catherine

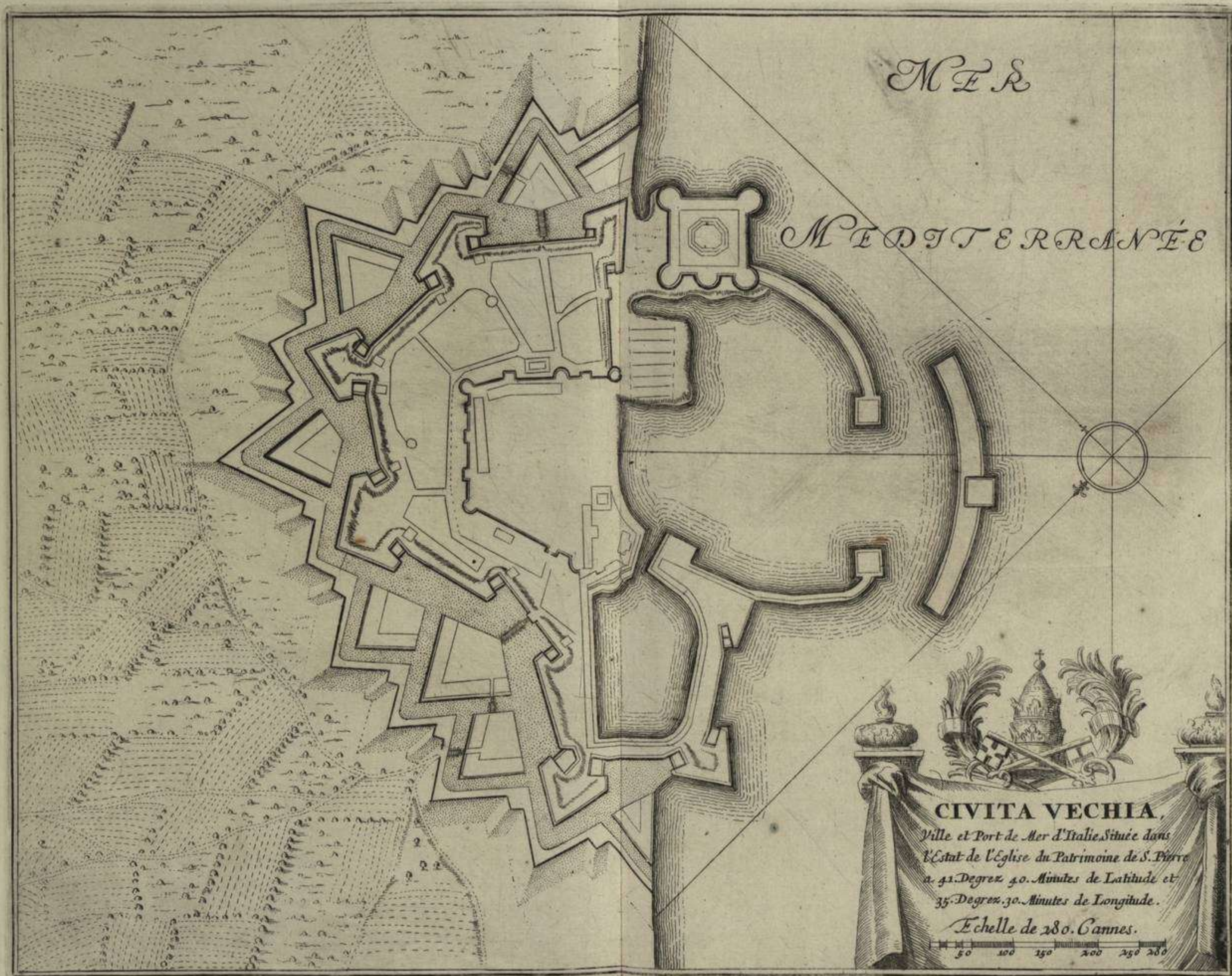
Isle
de S^{te}
Michel

Kepana

ANTIBES,

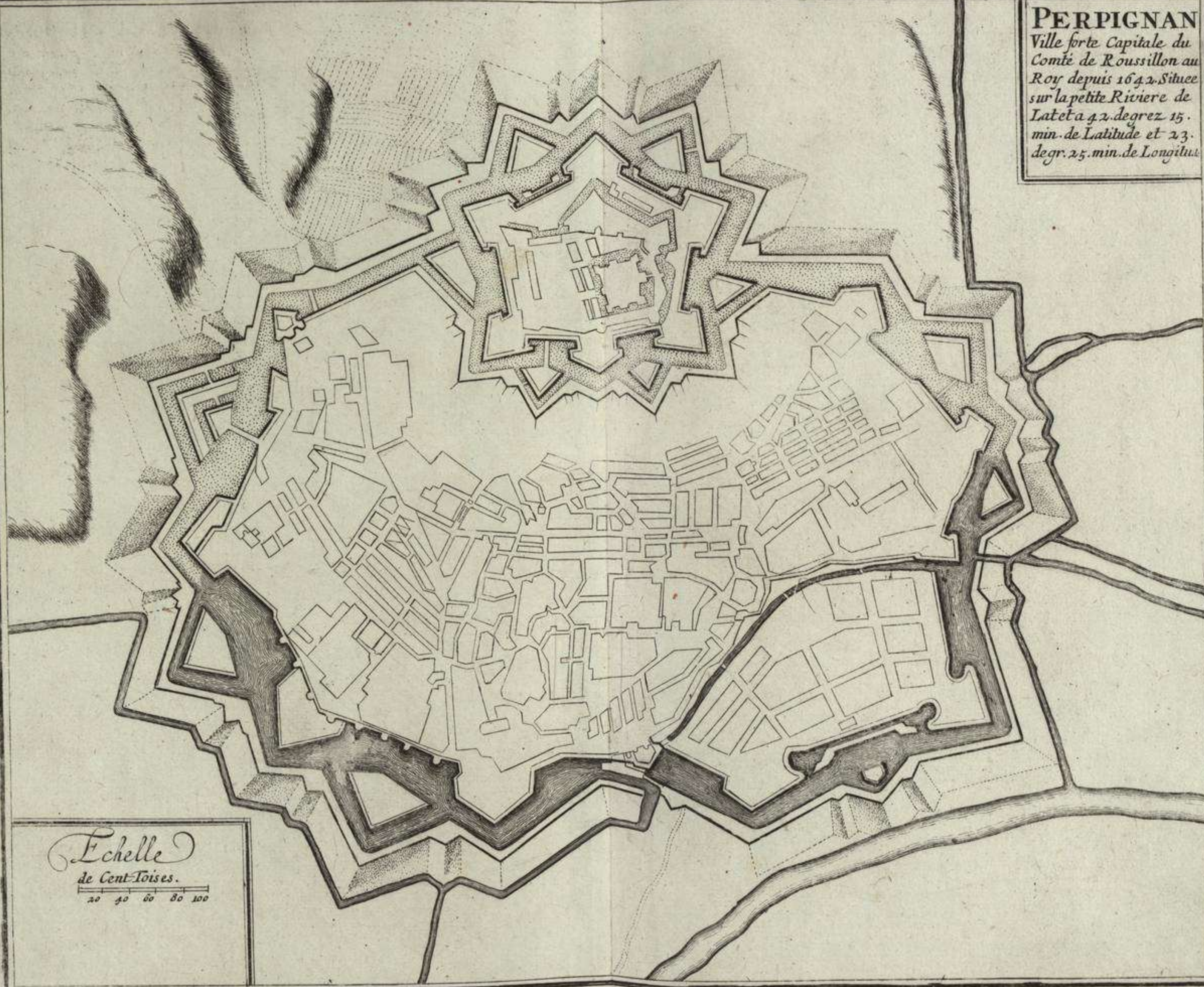
*Ville et Port de Mer de Provence,
sur la Mer Méditerranée. Située à
43. Degrés 40. Minutes de Latitū.
et 25. Degr. 30. Min. de Longitude.*





PERPIGNAN

*Ville forte Capitale du
Comté de Roussillon au
Roy depuis 1642. Située
sur la petite Rivière de
Latet à 42. degrez 15.
min. de Latitude et 23.
degr. 25. min. de Longitude.*



*Echelle
de Cent Toises.*

20 40 60 80 100



PRATS DE MOLIQU,

Place forte du Roussillon, Située sur
la Rivière du Tech, à 41. Degrez 50.
Minutes de Latitude et 22. Degrez
50. Minutes de Longitude. au Roy.

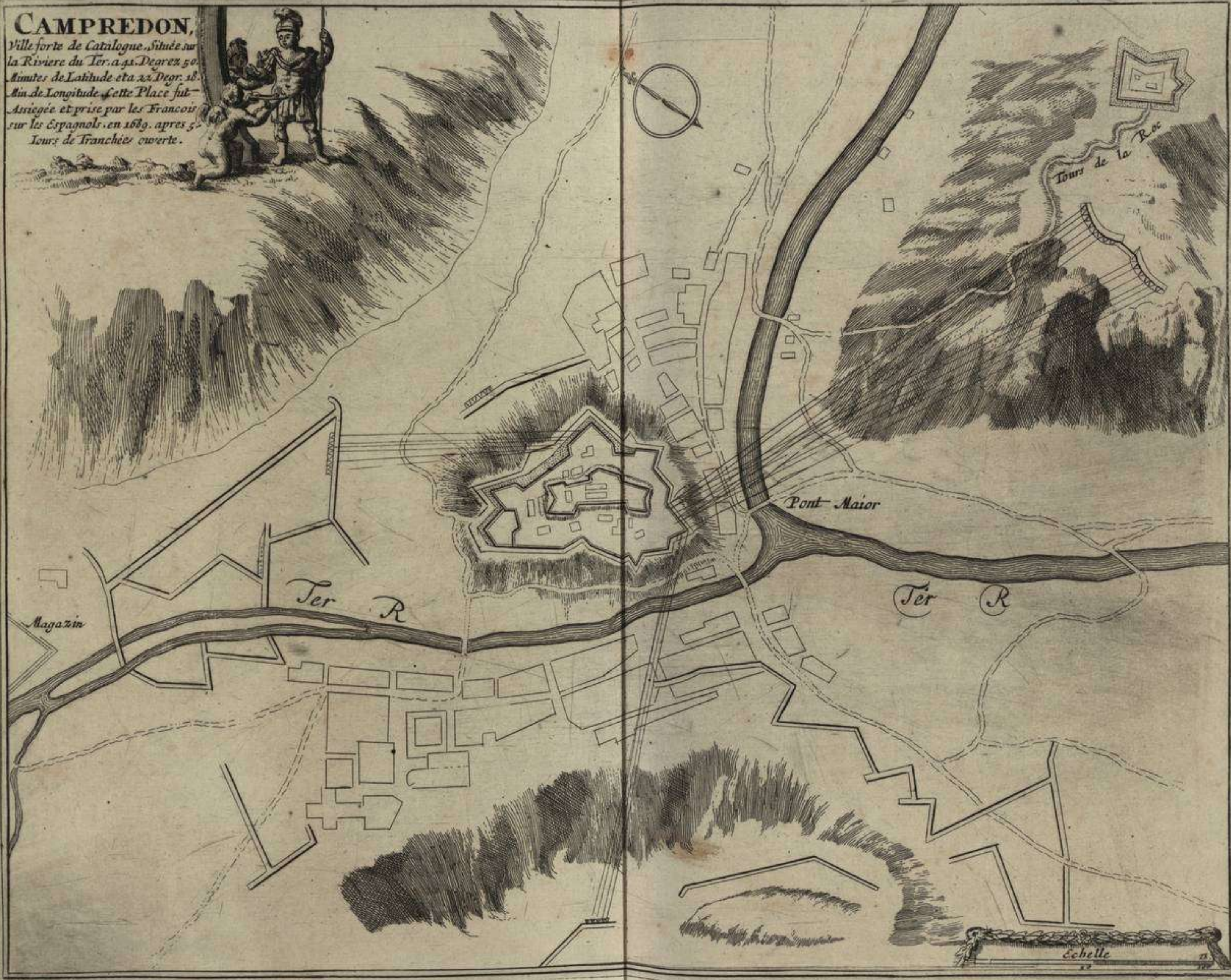
Echelle de 100 Cent Toises.

Fort
de
la Garde

Le Tech R

CAMPREDON,

Ville forte de Catalogne, Située sur
la Rivière du Ter. à 41. Degrés 50.
Minutes de Latitude et à 22. Degr. 18.
Min. de Longitude. Cette Place fut
assiégée et prise par les François
sur les Espagnols. en 1689. après 5
Jours de Tranchées ouverte.



ROSES,

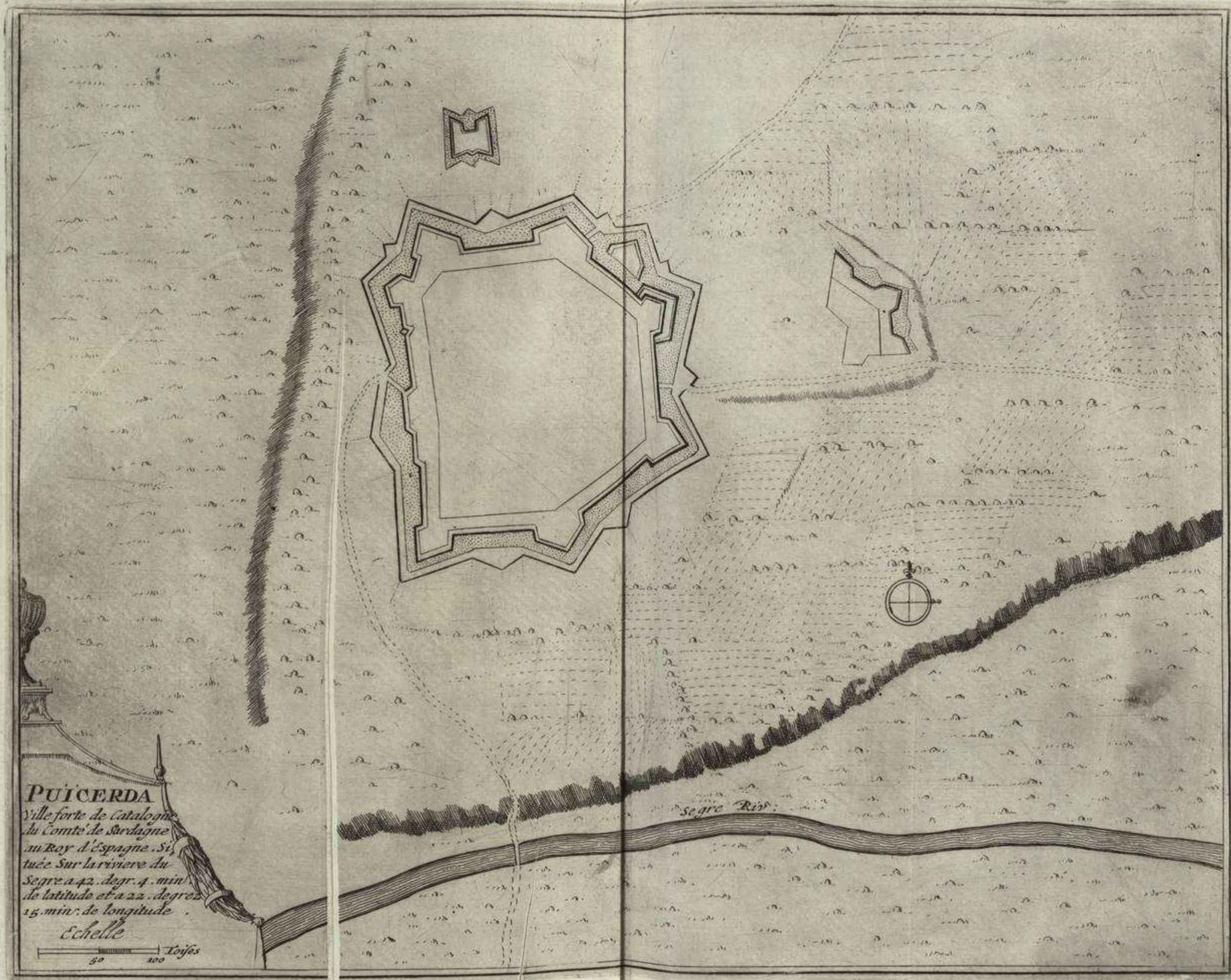
Ville forte du Pais de Lampourdan, dans
la Province de Catalogne, Située sur la Mer
Mediterranée a 41. Degrez 46. Minutes de
Latitude et 38. Degr. 23. Min de Longit.
Cette Place fut Assiégée et prise pour le
Roy, par le Maresch. Duc de Noailles. l'an 1697.

Chateau de
la Trinité

Echelle



MER MEDITERRANÉE



PUICERDA

Ville forte de Catalogne
du Comté de Sardaigne
au Roy d'Espagne. Si-
tuée Sur la rivière du
Segre a 42. degr. 4. min.
de latitude et a 22. degrés
15. min. de longitude.

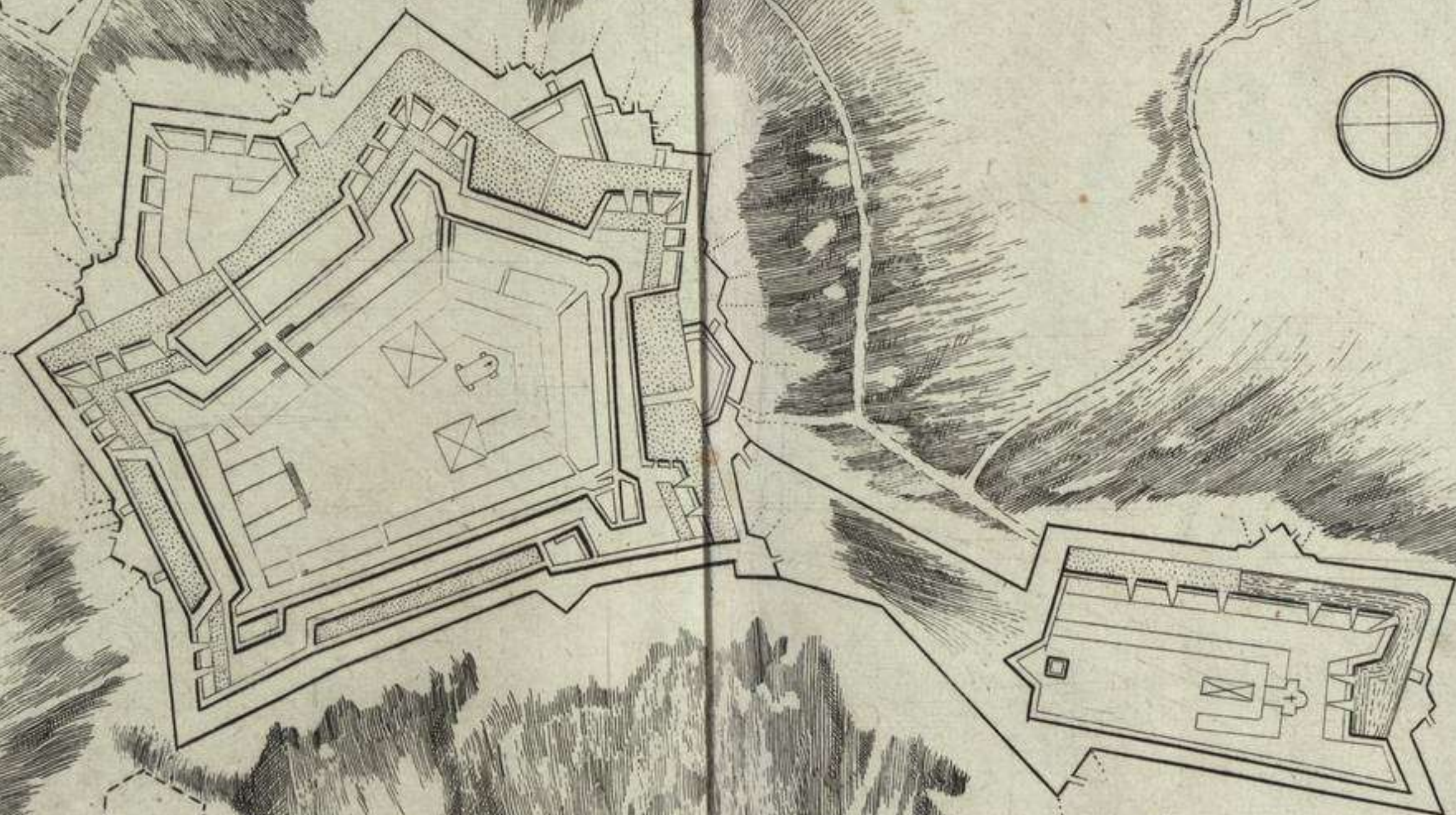
Echelle

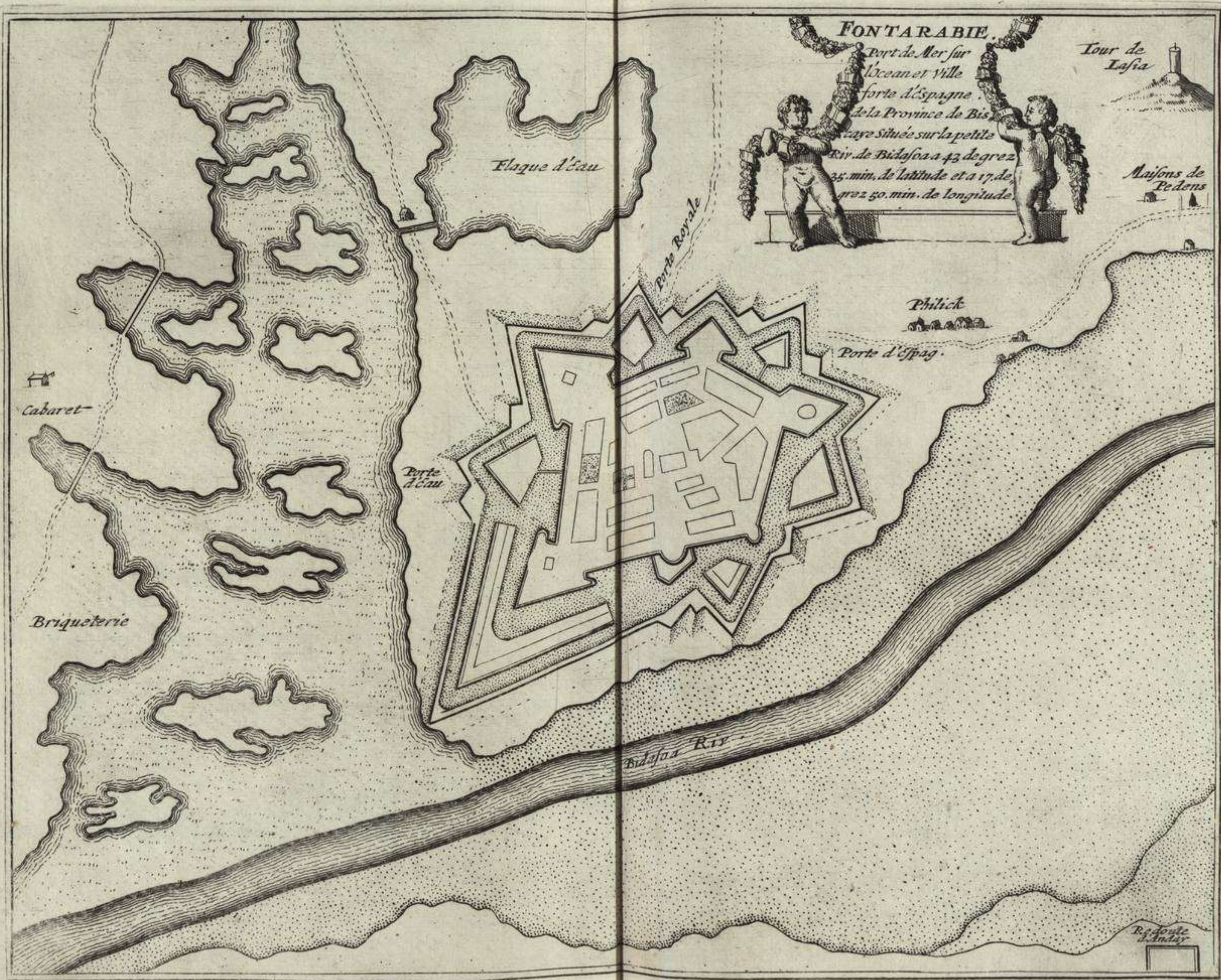
50 100 Toises

BELLE-GARDE,

Est une petite Place forte du Comté de
Roussillon, au Roy. Située sur un Rocher
ou Montagne, à 42. Degrez de Latitu.
et 23. Degrez 22. Minutes de Longitude.

Echelle de 25 50 Toises.

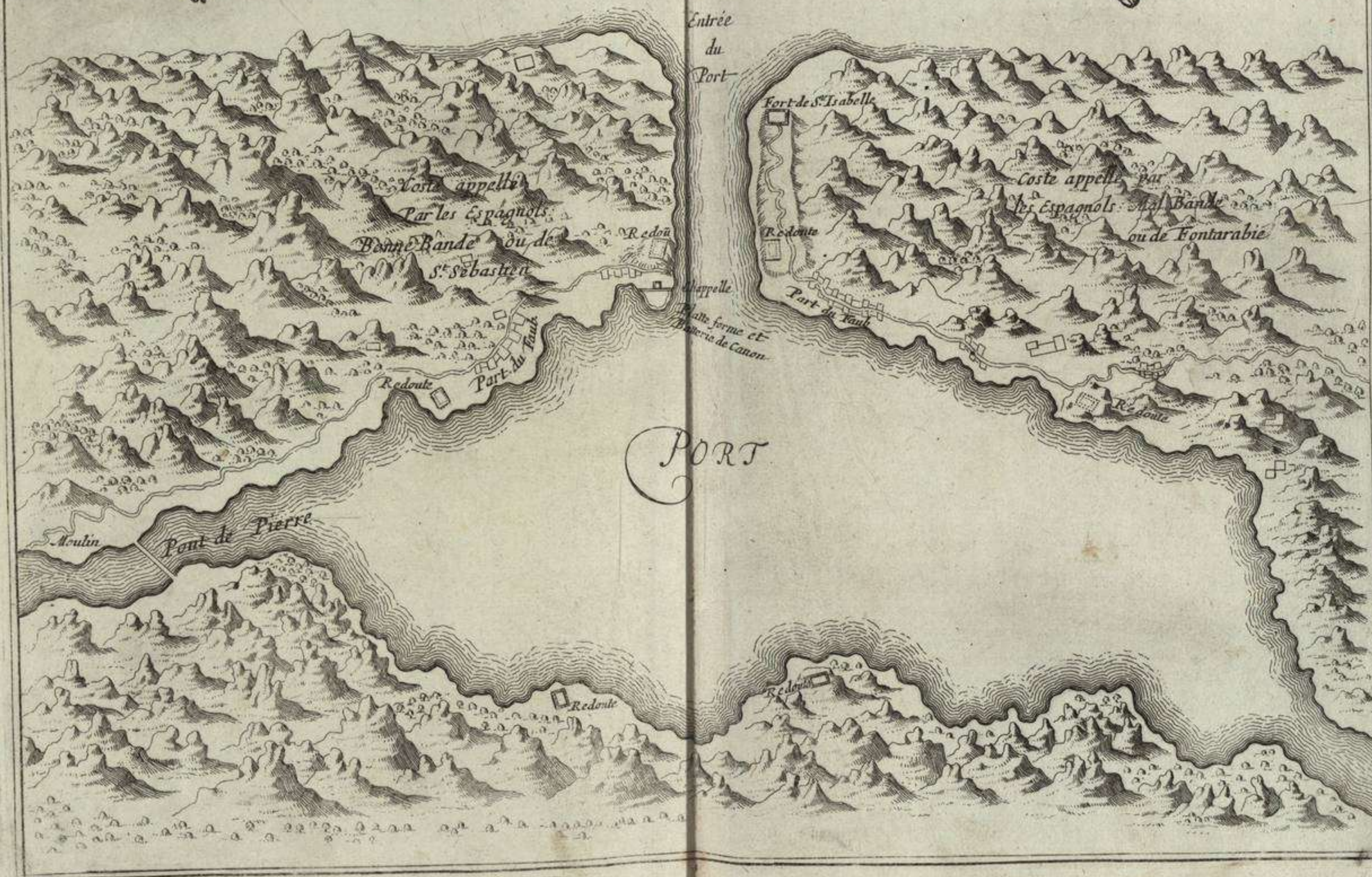




PLAN DU PORT DU PASSAGE EN ESPAGNE

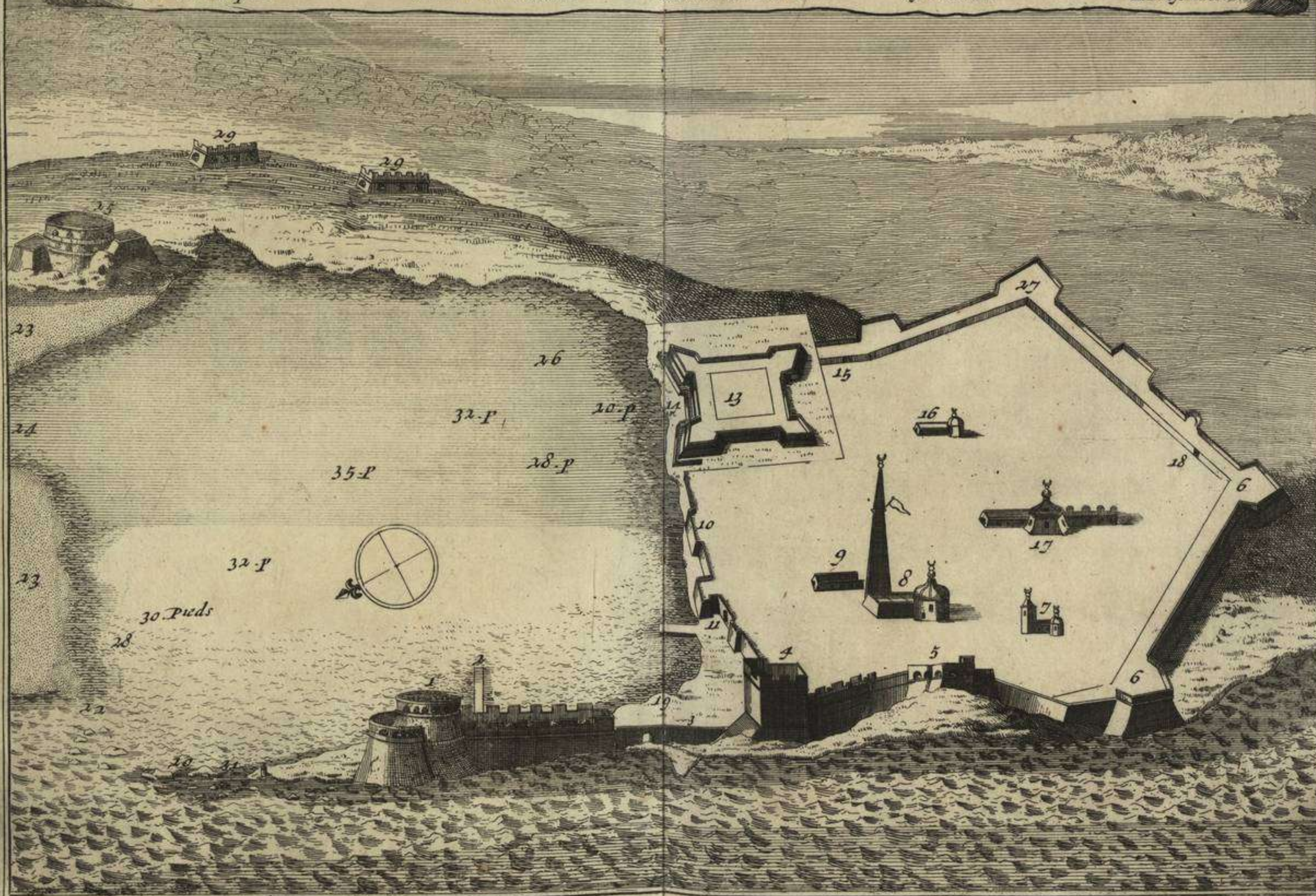
Situee dans la Province de Biscaye, sur l'Ocean, entre Fontarabie et S.^t Sebastien
 a 43. degrez 36. minutes de Latitude et a 17. deg 45. min de Longitude. Les Redoutes
 faites avec des points, n'ont esté que Proiettees.
 Echelle de 300. Toises

100 200 300



PLAN DE TRIPOLY EN BARBARIE.

- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. Le Fort Mandry de 30 Pièces de Canon. | 9. le Fon dragon. | 15. Porte de la Misie de 2 P. de Canon. | 23. Sablons. |
| 2. le Mole du Mandry. | 10. Plate forme de la Boucherie de 5 P. | 16. Mosquée de Gerbis. | 24. Petit Canal. |
| 3. Muraille Neuve. | de Canon de 10. li. de bale. | 17. L'Étine de Lauue. | 25. Batterie neuve de 9 P. de Can. on la peut faire double, on l'appelle le Fort Anglois. |
| 4. Fort Dragon de 10 P. de Canon. | 11. Porte de la Marine de 3 Canon sans affust. | 18. Porte de la Judaique. | 26. Mouillage des Vaisseaux. |
| 5. Fort de Tabi. | 12. le Petit Mole ou Palisade devant la Porte. | 19. Plait ou l'on bastit les Vaisseaux. | 27. Fort de la Missie de 2 P. de Canon. |
| 6. Fort de la Judaique de 10 P. de Can 8. li. de bale. | 13. le Chasteau ou Palais du Dei. | 20. les Ecueils. | 28. les Nombres 20, 28, 30, 32 et 35, sont les pieds de Profondeur. |
| 7. la Petite Mosquée. | 14. Fausse Braye faite depuis peu aux murailles du Chasteau. | 21. Passage pour les Balteaux. | 29. Batteries. |
| 8. la Grande Mosquée. | | 22. l'embouchure du Port. | |



LES FORCES DE L'EUROPE,

OU

DESCRIPTION DES PRINCIPALES VILLES,

Avec

LEURS FORTIFICATIONS.

Deffignées par les meilleurs Ingenieurs, particulièrement celles qui sont sous la domination de la France, dont les Plans ont esté levez par Monsieur de VAUBAN Lieutenant General, & premier Ingenieur des Armées de Sa Majesté, & aussi la description de tous les Instrumens servant à la Fortification, à l'attaque & deffense des Places, ensemble ceux qui servent pour l'Artillerie; la maniere de dresser un Camp devant une Ville assiegée.

Le tout recüeilli par les soins du Sr. de FER Geographe du Roy.

Pour l'usage de Monseigneur le Duc de BOURGOGNE,

SEPTIEME PARTIE.



A PARIS,

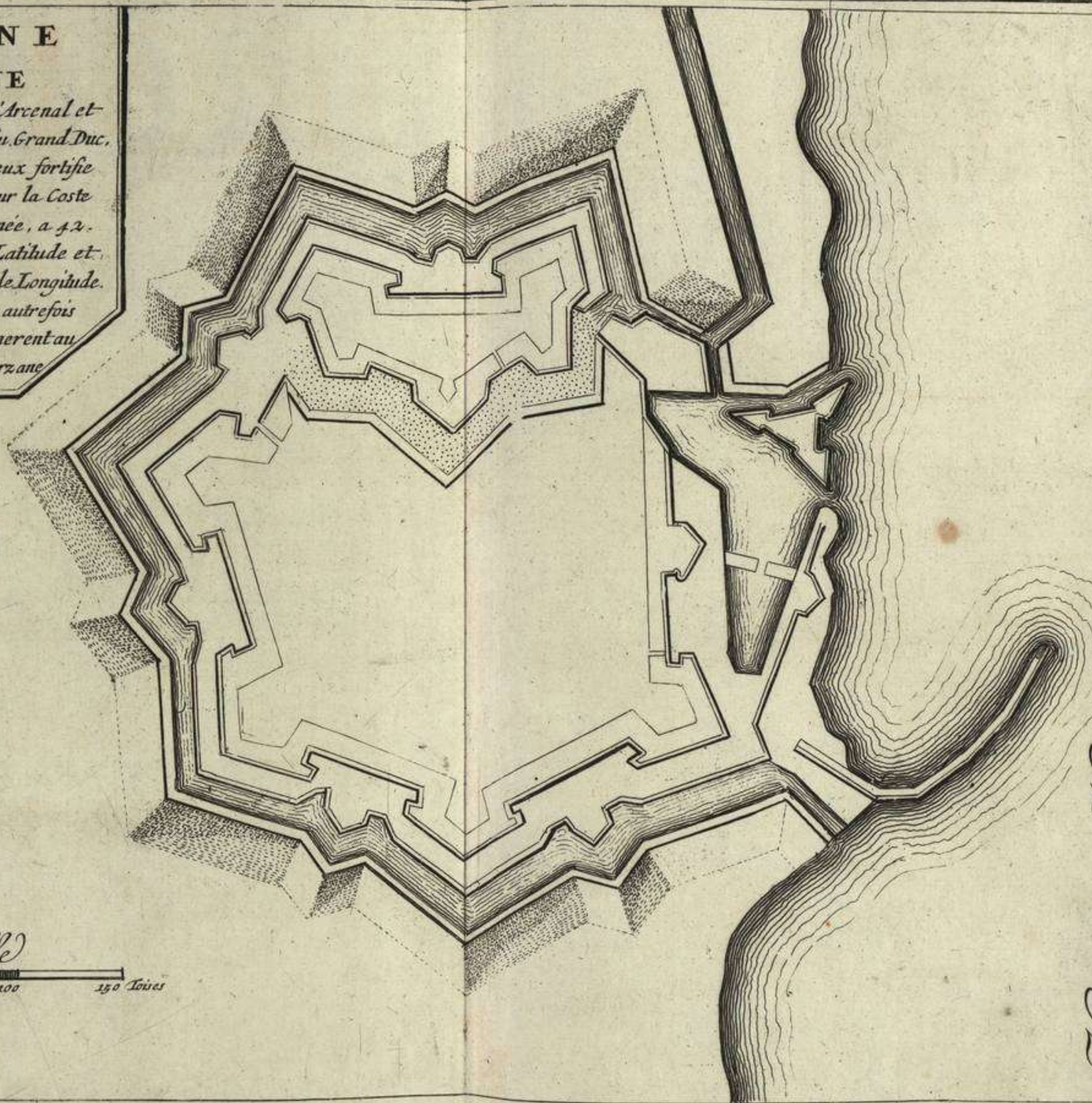
Chez l'Auteur dans l'Isle du Palais, sur le Quay de l'Orloge.

M. DC. XCVI.

AVEC PRIVILEGE DU ROY.

LIVORNE ou LIGOURNE

*Est une Ville nouvelle, l'Arenal et
le Séjour des Galleres du Grand Duc,
le Meilleur Port et le mieux fortifié
de toute l'Italie, Située sur la Côte
dans la Mer Méditerranée, à 42.
Degrez 20. Minutes de Latitude et
33. Degrez 10. Minutes de Longitude.
Cette Ville étoit possédée autrefois
par les Genoïs, qui la donnerent au
Grand Duc en échange de Sarzane*

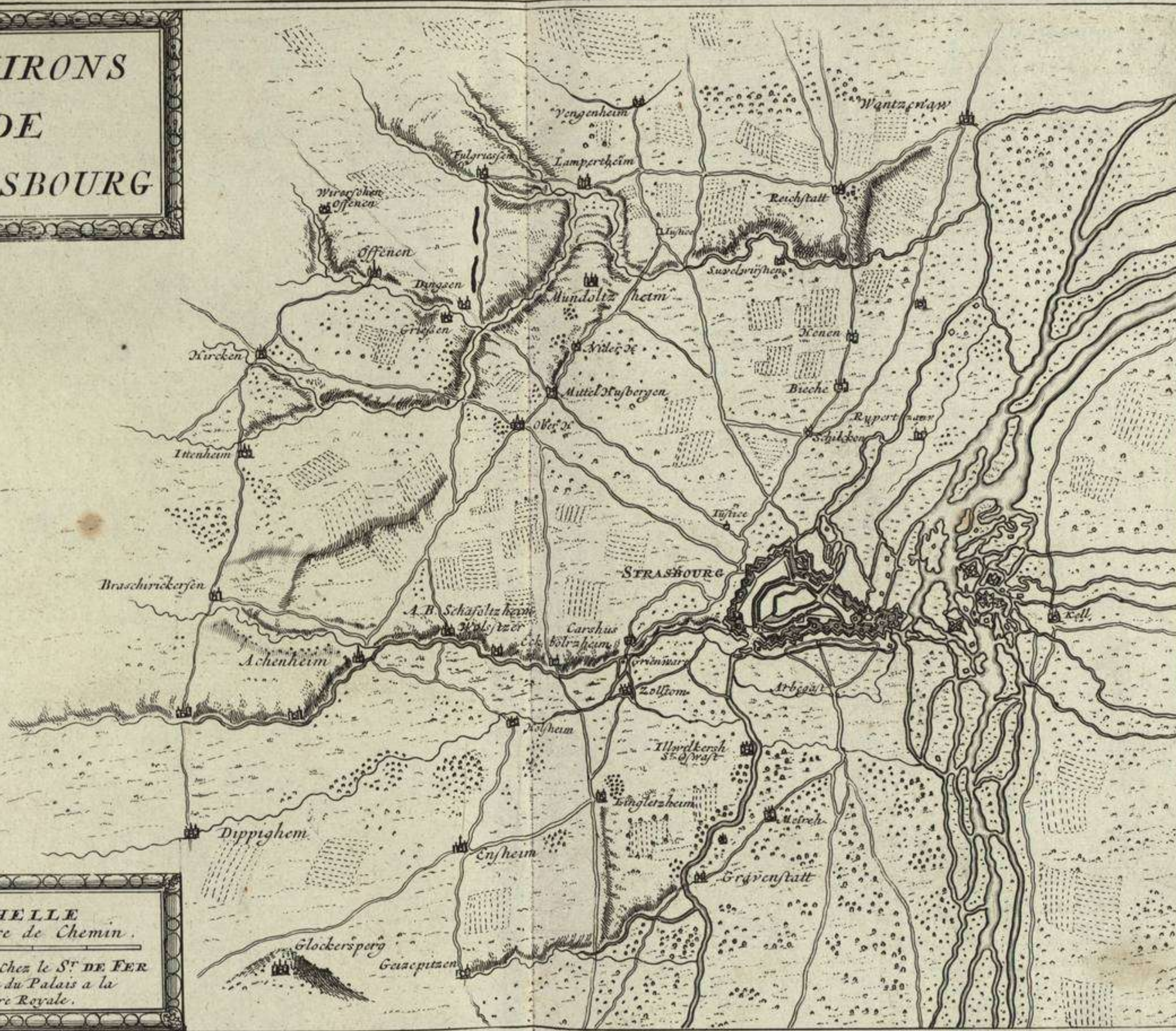


MER MÉDITERRANÉE

Echelle

De 50 100 150 Toises

ENVIRONS DE STRASBOURG



ECHELLE
d'une Heure de Chemin.
A PARIS chez le S^r DE FER
dans l'Œlle du Palais à la
Sphere Royale.

Ville forte et Port de
Mer sur l'Océan. Située
au Conflans des Rivier.
de l'Adour et de la Nive
a 43. degrez 45. minute
de Latitude et 18. degrez
30. minutes de Longit.
dans la province de
Labour au pais des
Basques. au Roy.

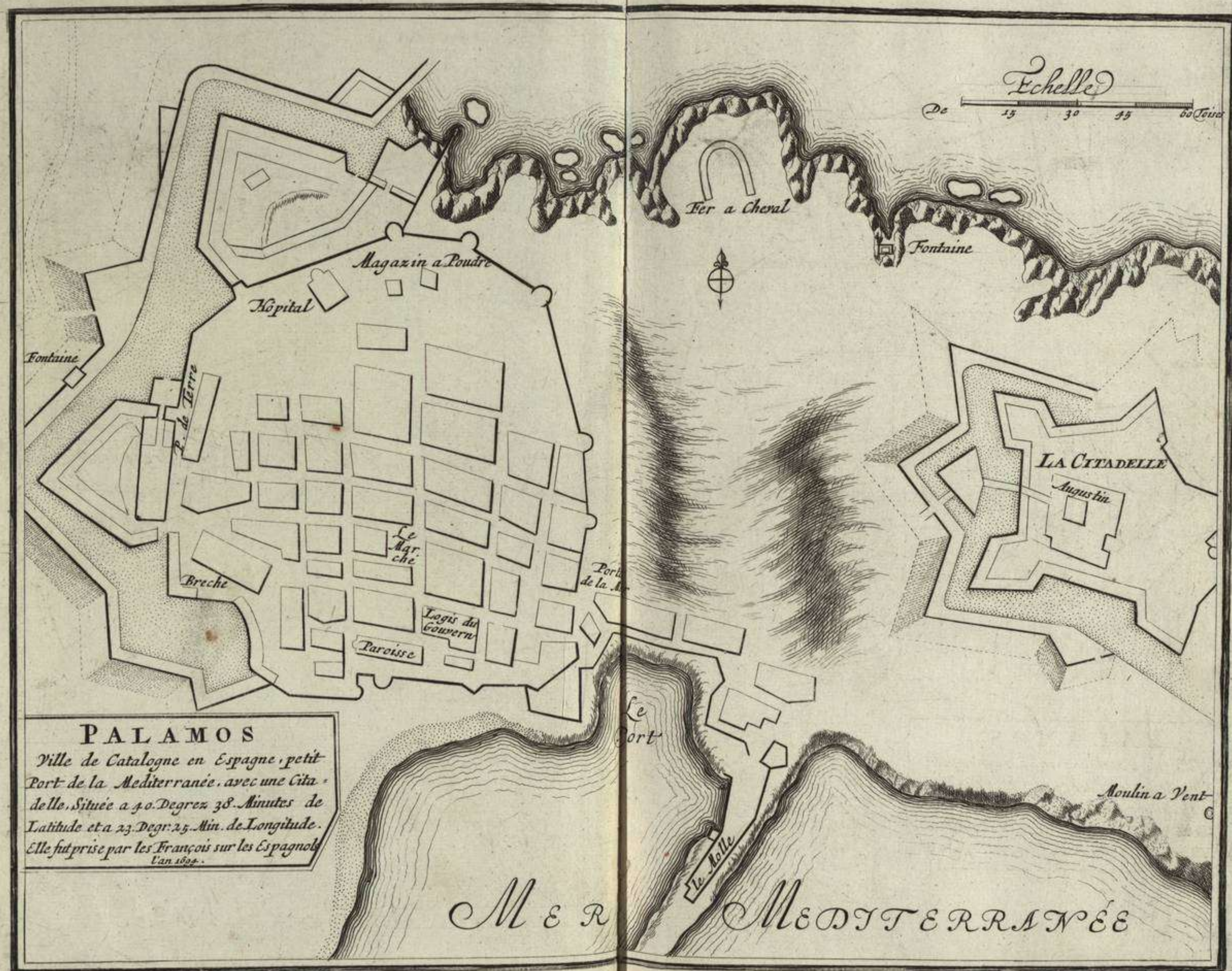
50. 100. 150. 200. Tois.

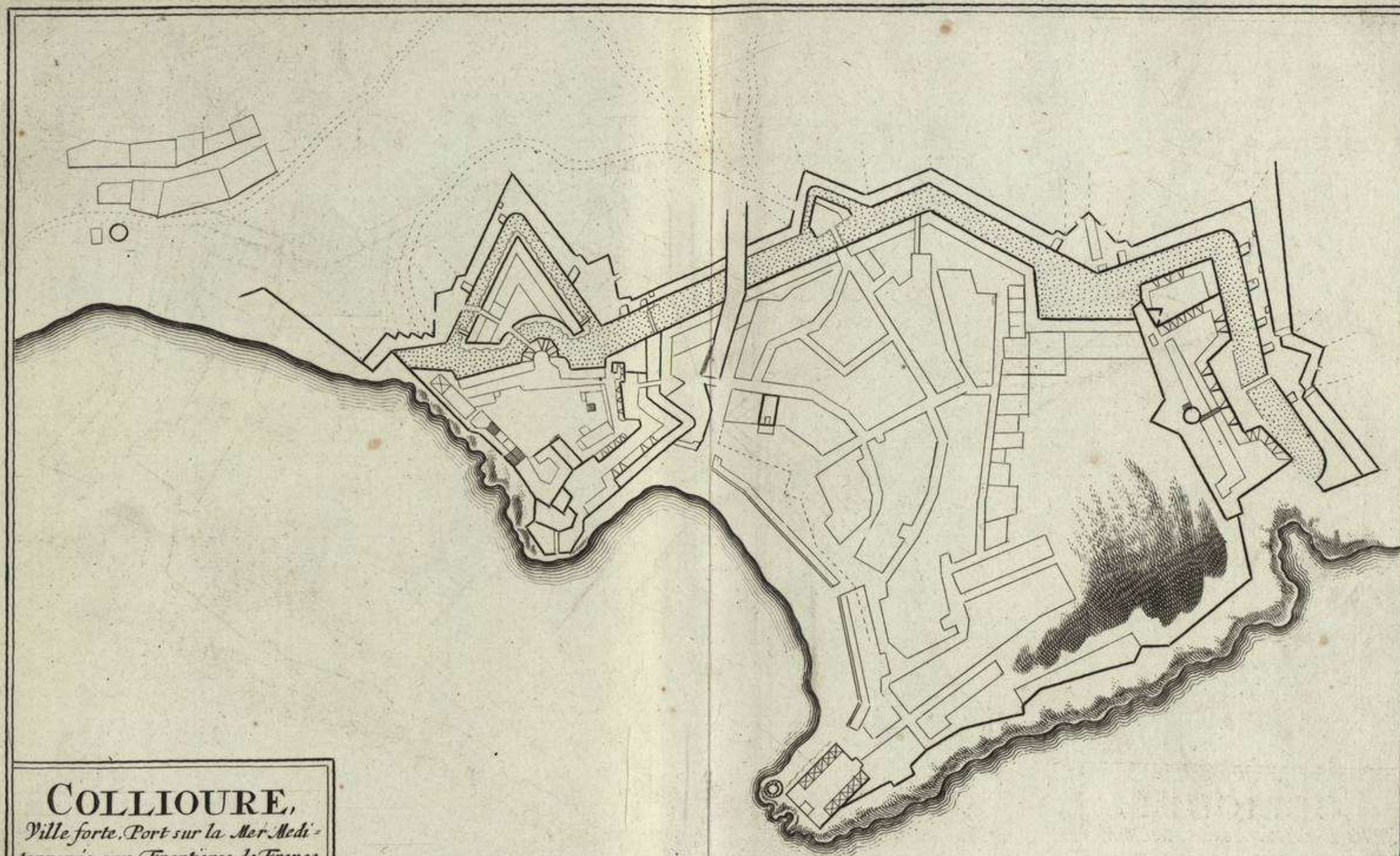


GIRONE,
Ville forte d'Espagne, de la Province de Catalogne, sur la Riviere du Ter, a 40. Degrez 50. Min de Latitude et a 23. Degr. de Longitude. Elle fut prise par l'Armée du Roy dans la Campagne de l'an 1694.









COLLIOURE,

*Ville forte, Port sur la Mer Medi-
terrannée, aux Frontières de France
et d'Espagne, du Comté de Roussillon,
au Roy depuis l'an 1642. elle est
située a 42. Degrez 50. Minutes de
Latitude et a 23. Degr. 40. Min. de
Longitude.*

Echelle

De 60 120 180 240 Toises

MER MEDITERRANÉE



Le Fort de
Mont Ilich

Monaster des
Valdonselle

Ligne de Communication

P.S. Antoine

Tour de Damiani

Mont
Ilich

B. Detache

P.S. Bertrand



B. S. Antoine

Boulev. S. Francois

Tour des Pucier

P. de la Mer

Boulevard de Aidy

Mole

Tour du Mole



Ouvrage
a Cornes de
la Porte
Neuve

P.S. Daniel

Tour S. Jean

B. de
Levant

Palissade

BARCELONNE,

Ville et Port fameux d'Espagne Capitale
de la Principauté de Catalogne. Située
sur la Mer Mediterranée, a 40 De-
grez 40 Minutes de Latitude et
a 22 Degr 38 Min de Longit.

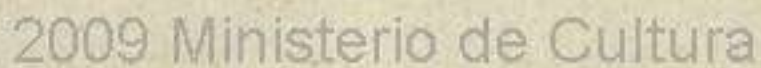
MER MEDITERRA

N. E. E.



est une Ville tres Considerable, fameux Port Si-
tuee sur la Garonne a 44. degrez 50. minutes de
latit. et a 17. degrez 7. minutes de longitude Suivant
les dernieres Observations.
Elle est Capitale de la Province de Guienne, avec
Titre d'Archevechez. d'Universite de Parlement &c.

A Paris
Chez le Sr de Fer dans l'Isle du Palais
à la Sphere Royale.



TABLE

des Renvois du plan.

- A. Bastion du Roy.
- B. B. Dauphin.
- C. B. de la Reine.
- D. B. de France.
- E. B. de la Mer.
- F. B. de Navarre.
- G. Porte Royale.
- H. Porte du Havre.
- I. la Chapelle.
- L. Cavalier.
- M. logis du Gouverneur.
- N. les Cazernes.
- O. Infirmerie.
- P. Demie lune Royale.
- Q. Demie lune des Chartreux.
- R. Reduit du portai barat.
- S. Porte du Chartreux.
- T. Porte du Port de Blaye.
- X. le quay.
- Y. la Fontaine.

Echelle
de 60 Toises.

A PARIS. Chez le
S^r de FER. dans
l'Île du Palais
à la Sphère
Royale.

PLAN DU CHASTEAU TROMPETTE



La GARONNE RIVIERE

BLAYE

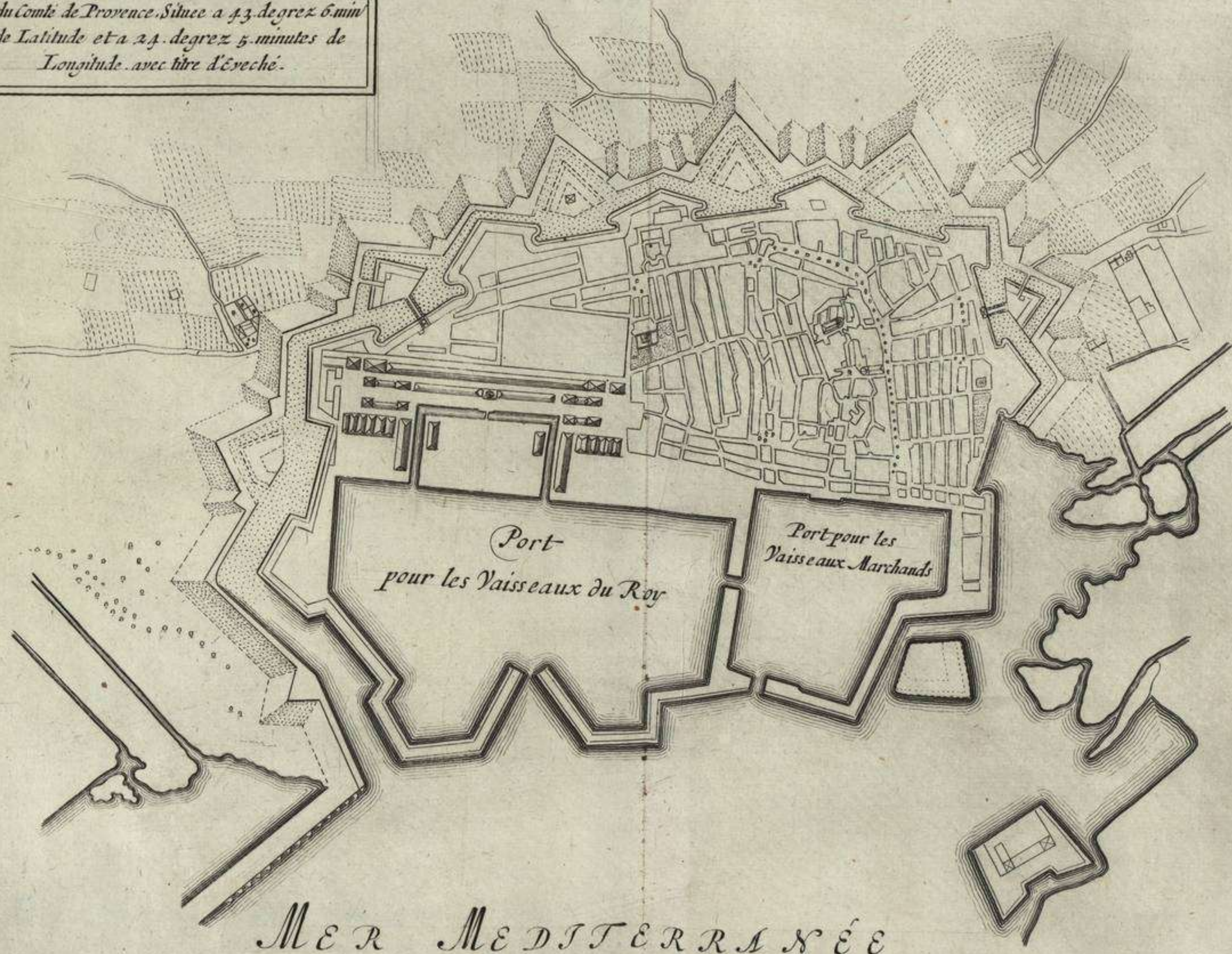
*Est un gros Bourg, fortifié avec
un Chateau, peu éloigné de Bourdeaux
Situé sur la Gironde, à 45. Degrez
10. Minutes de Latitude et à 17. Degr.
de Longitude. Les environs de cette
place portent le nom du Pais Blaignes
qui fait partie de la Guienne.*



Echelle
De 50 100 150 200 To.

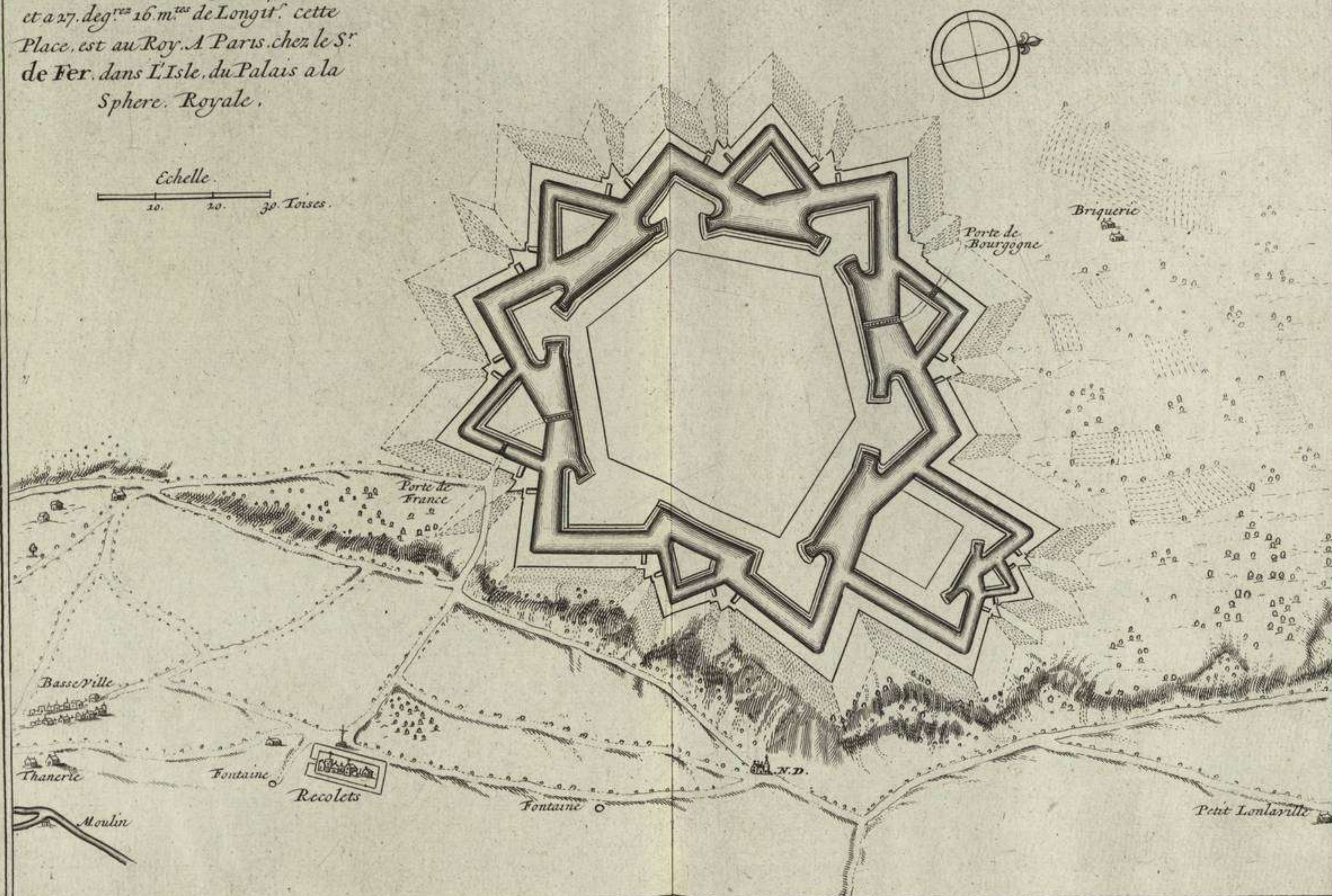
TOULON,

*Ville forte, Fameux Port sur la Mer Méditerranée,
du Comté de Provence, Située à 43. degrés 6. min.
de Latitude et à 24. degrés 5. minutes de
Longitude avec titre d'Évêché.*



LONGWY Ville, forte du
 Duché de Bar, dans le Bailliage de S^t
 Michel, située, a 49. deg^{res} 4 m^{tes} de Latit.
 et a 27. deg^{res} 16 m^{tes} de Longit. cette
 Place, est au Roy. A Paris, chez le S^r
 de Fer, dans L'Isle, du Palais a la
 Sphere. Royale.

Echelle
 10. 20. 30 Toises.

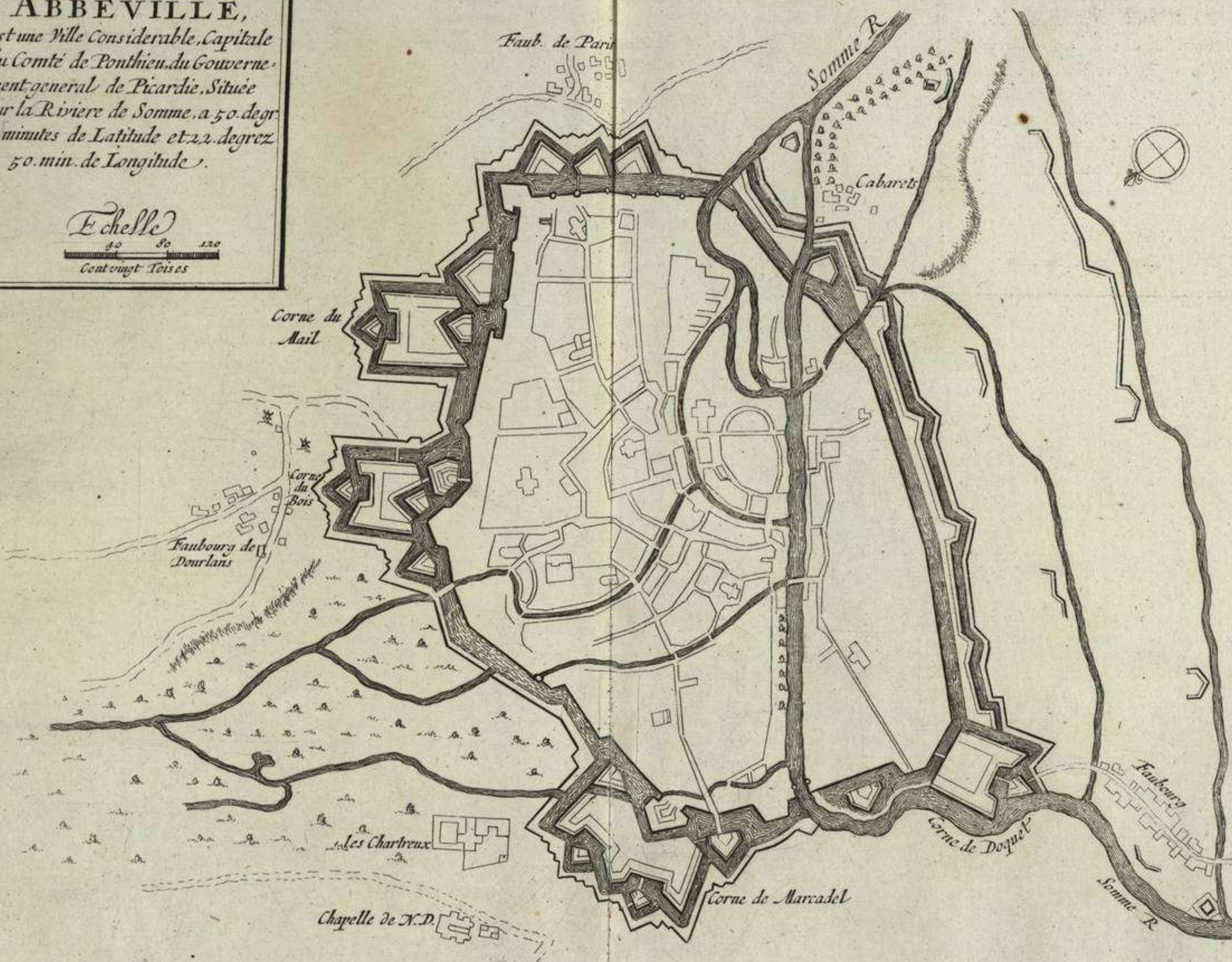


ABBEVILLE,

est une Ville Considerable, Capitale
du Comté de Ponthieu, du Gouverne-
ment general de Picardie, Située
sur la Riviere de Somme, a 50. degr.
8. minutes de Latitude et 22. degrez
50. min. de Longitude.

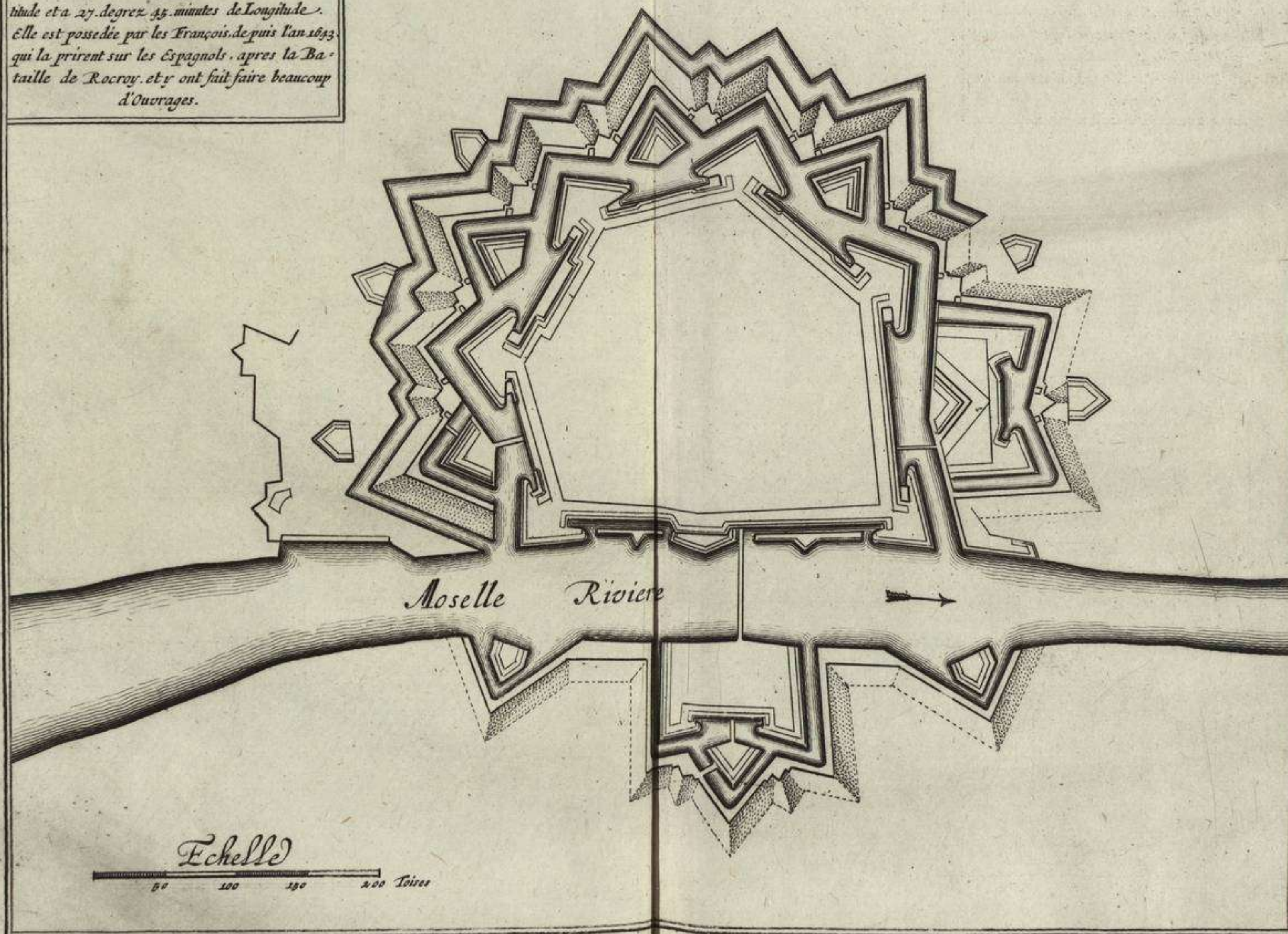
Echelle

40 80 120
Cent vingt Toises



THIONVILLE,

*Ville forte des Pais Bas, du Duché de Luxembourg.
Située sur la Moselle, à 49. degrez 30. minutes de La-
titude et à 27. degrez 45. minutes de Longitude.
Elle est possédée par les François, depuis l'an 1643,
qui la prirent sur les Espagnols, après la Ba-
taille de Rocroy, et y ont fait faire beaucoup
d'Ouvrages.*

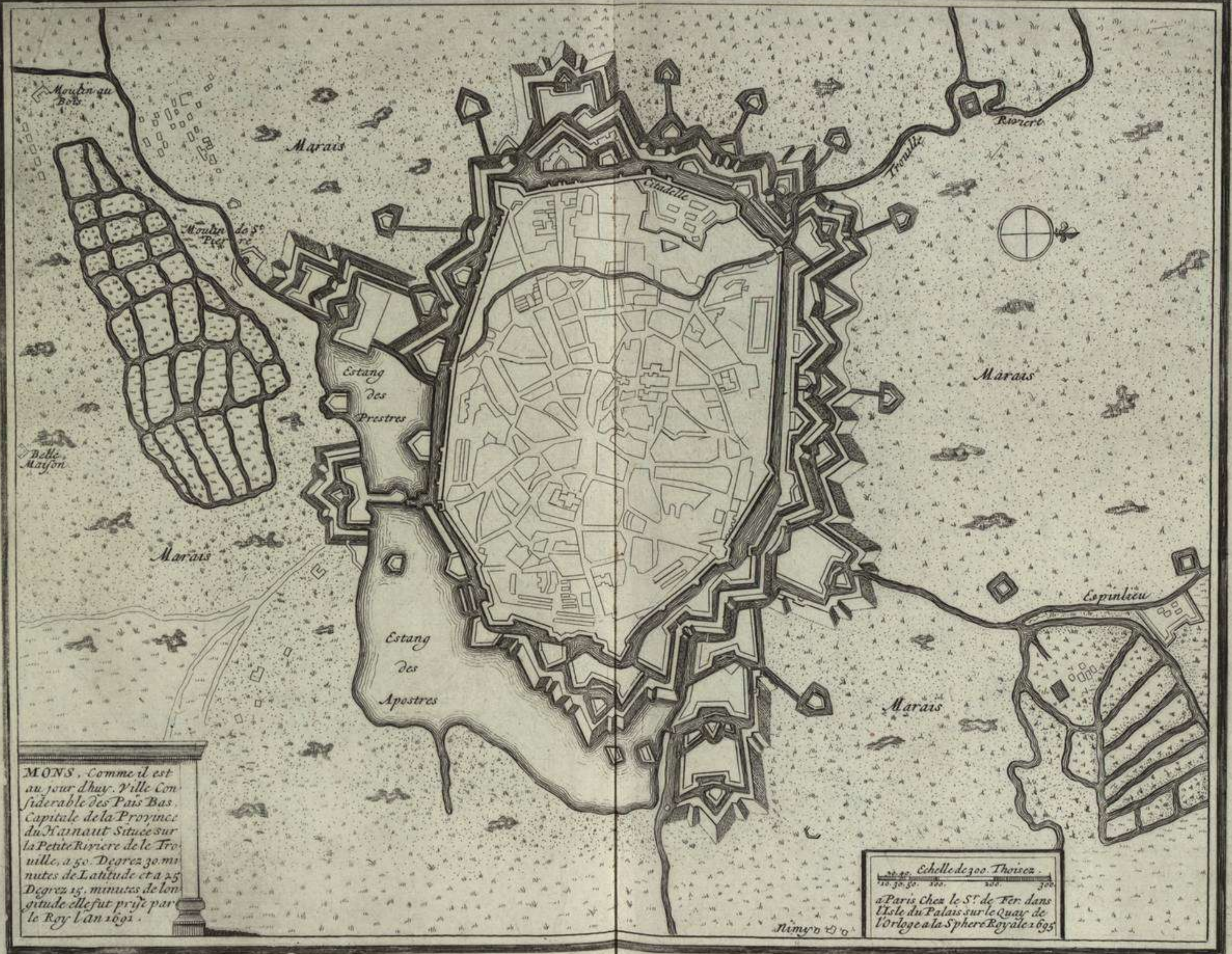


IPRES,

Ville forte des Pais Bas, du
Comté de Flandre. Située sur
la petite Rivière d'Iperle, à 40
degrez 55. minutes de Latitude
et à 24. degrez 5. minutes de
Longitude. Elle est au Roy.

Echelle

50 100 150 200 toises



GRAVELINES,

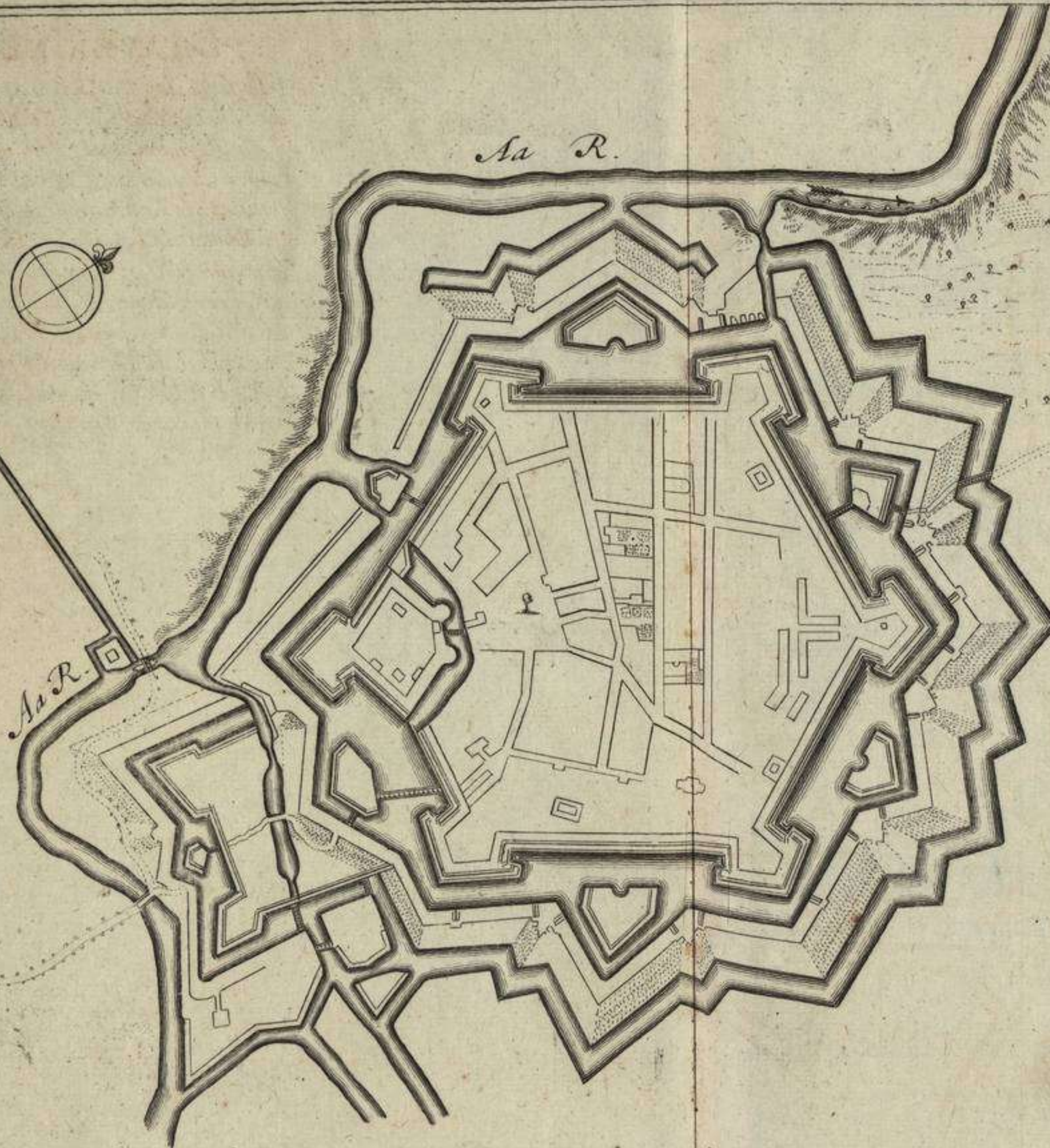
Ville forte des Pais Bas dans le Comté de Flandre, Située pres l'Embouchure de la Riviere de *Aa*, dans une pleine coupée de plusieurs canaux, a 51. Degrez de Latitude et a 20. Degr. 10. Minutes de Longitude elle s'appel. loit autrefois *S. WILLEBRON*, elle est si peu éloignée de la Mer que le Flux, entre dans ses Fosses. Le Mareschal de Turenne la prit pour le Roy, l'An 1638. depuis elle est restée aux François.

Echelle
50 100 Toises



Aa R.

Aa R.

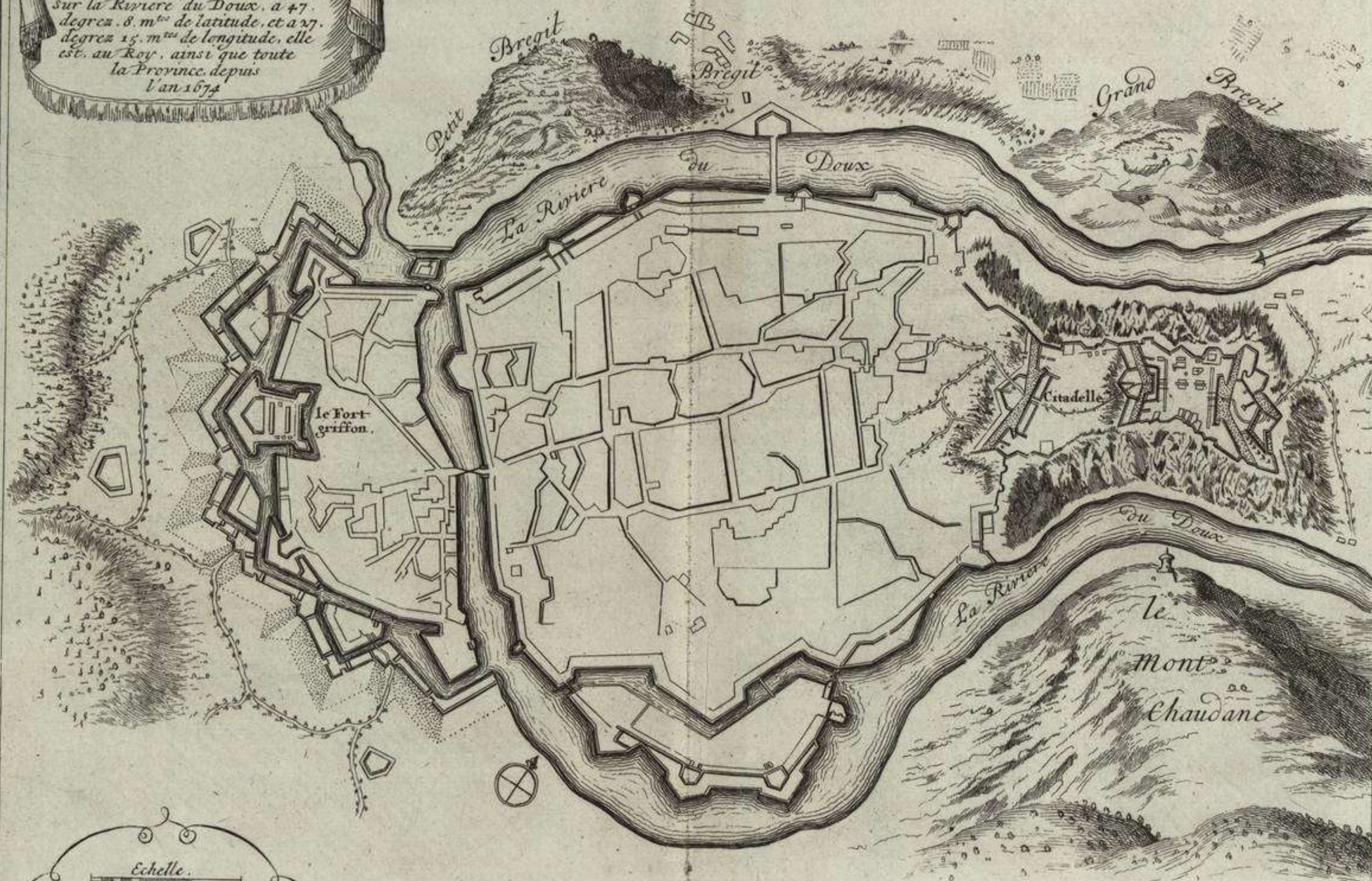




M E R O C E A N E



BESANÇON ville forte capitale
de la FRanche COMTÉ avec titre
d'Archevêché, de Parlement, et de
Chambre, des comptes, elle est. Située
sur la Rivière du Doux, à 47.
degrés 8. m^{tes} de latitude, et à 27.
degrés 15. m^{tes} de longitude, elle
est, au Roy, ainsi que toute
la Province, depuis
l'an 1674

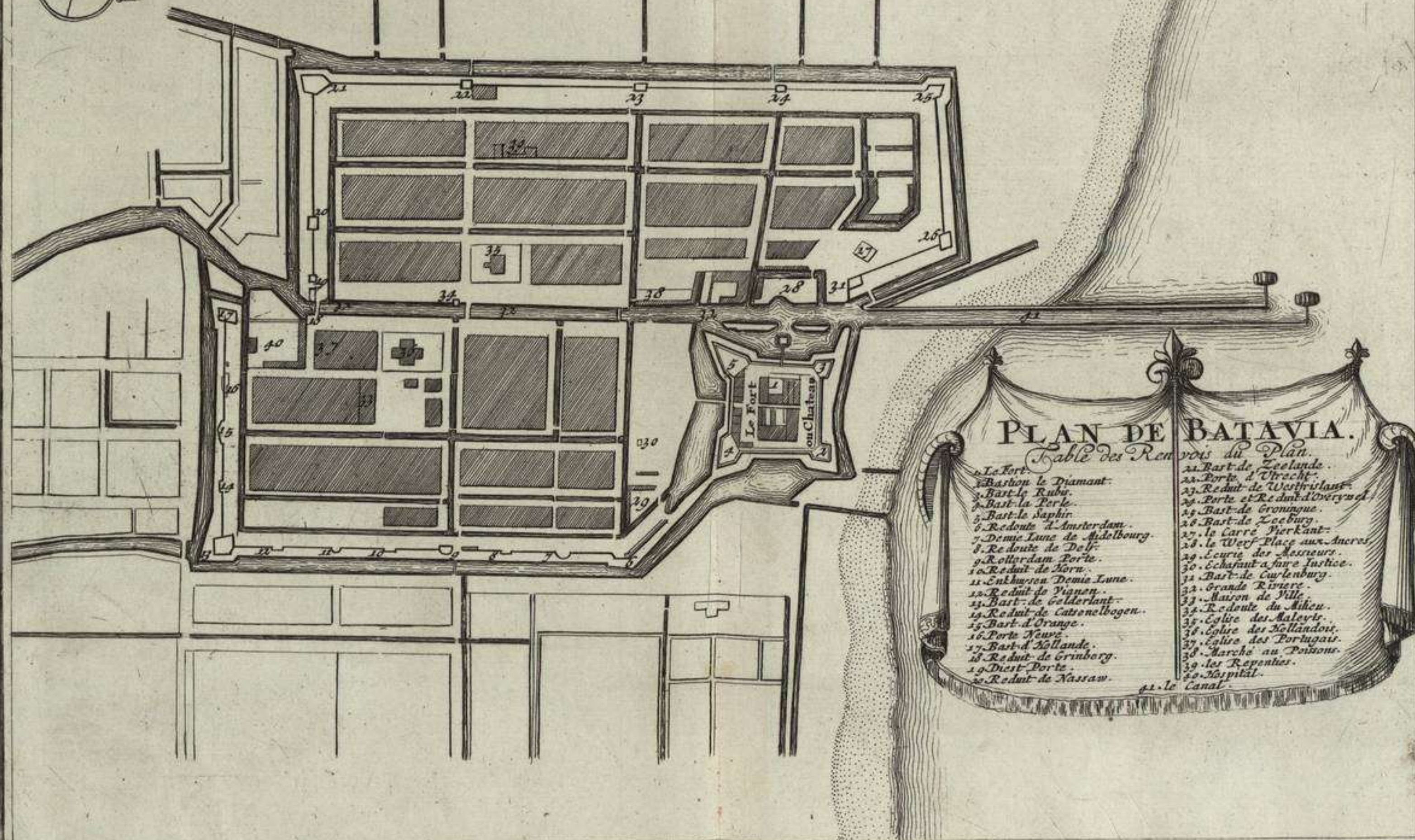


Echelle.

50 100 150 Toises.

A Paris, chez de Fer, dans l'Isle,
du Palais, à la Sphère Royale.

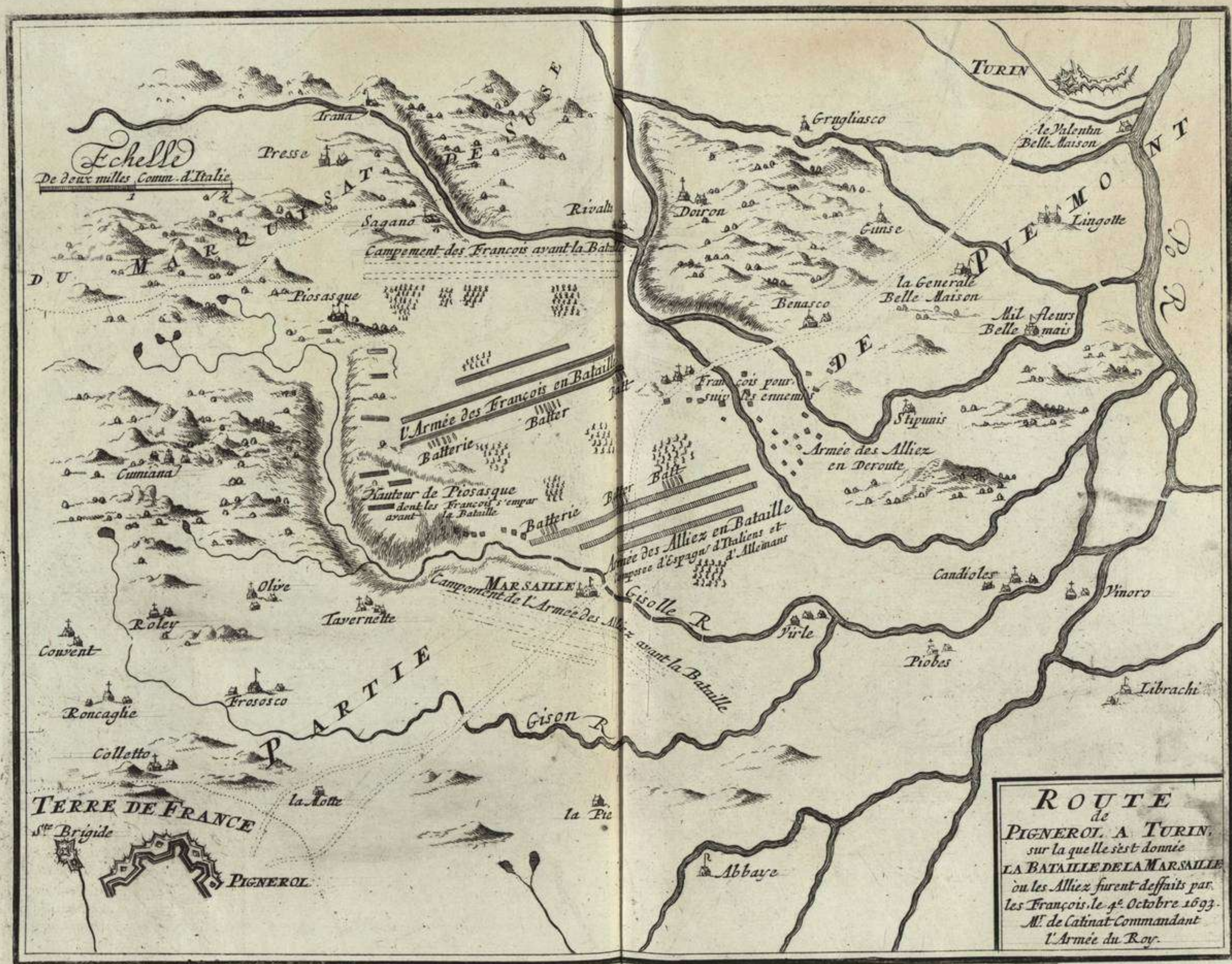
Echelle
10 20 30 40 50 60 Lances



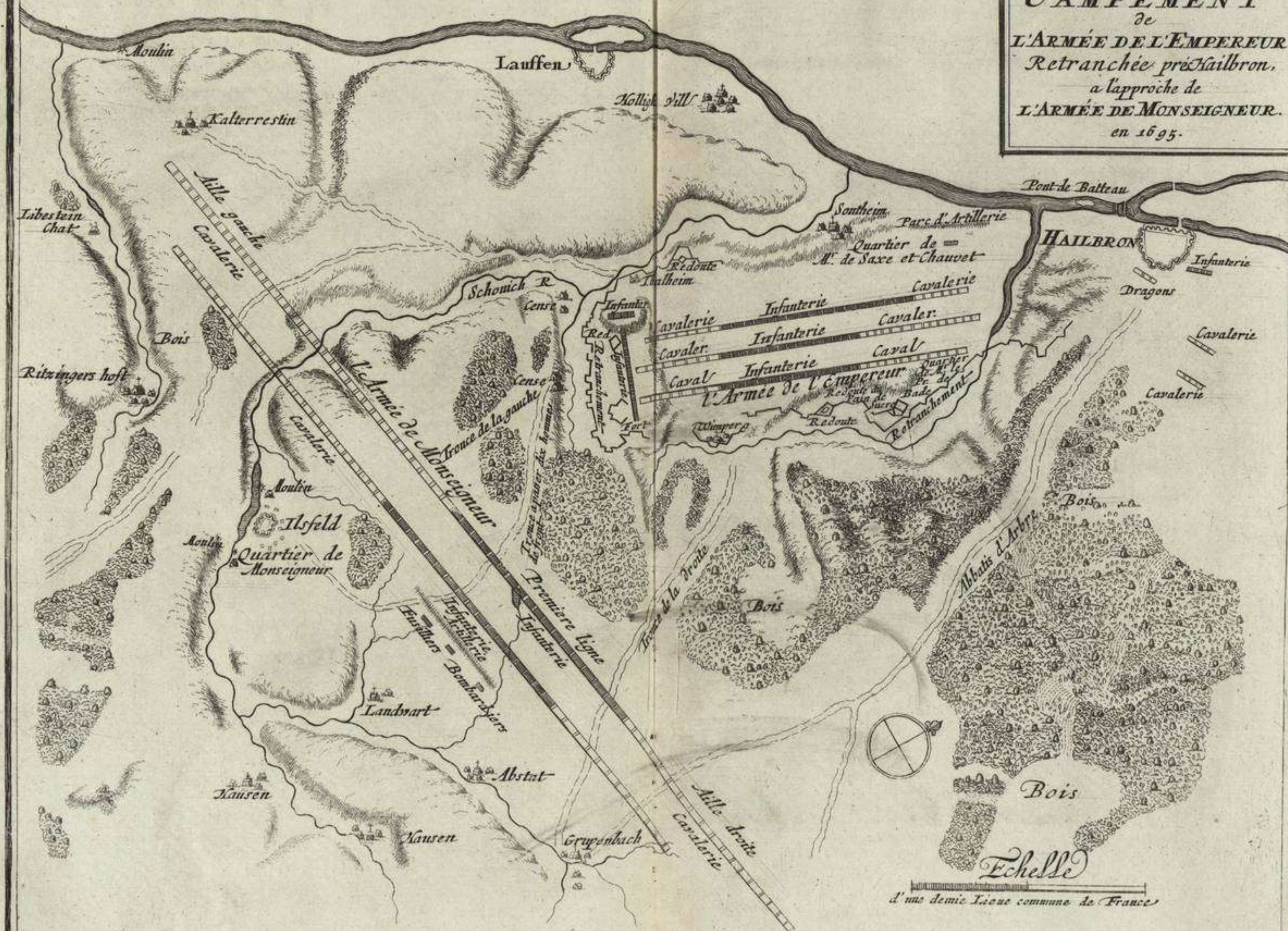
PLAN DE BATAVIA.

Table des Renvois du Plan.

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1. Le Fort. | 21. Bast de Zeelande. |
| 2. Bastion le Diamant. | 22. Porte d'Utrecht. |
| 3. Bast le Rubis. | 23. Reduit de Westrijland. |
| 4. Bast la Perle. | 24. Porte et Reduit d'Overyssel. |
| 5. Bast le Saphir. | 25. Bast de Groningue. |
| 6. Redoute d'Amsterdam. | 26. Bast de Leeburg. |
| 7. Demi Lune de Adelsbourg. | 27. le Carré Merkant. |
| 8. Redoute de Delft. | 28. le Weef-Place aux Ancres. |
| 9. Rottterdam Porte. | 29. Ecurie des Messieurs. |
| 10. Reduit de Horn. | 30. Echappant a faire Justice. |
| 11. Entkuyren Demi Lune. | 31. Bast de Curtenburg. |
| 12. Reduit de Vianen. | 32. Grande Riviere. |
| 13. Bast de Gelderland. | 33. Maison de Ville. |
| 14. Reduit de Catronelbogen. | 34. Redoute du Aïcheu. |
| 15. Bast d'Orange. | 35. Eglise des Maloyts. |
| 16. Porte Neuve. | 36. Eglise des Hollandois. |
| 17. Bast d'Hollande. | 37. Eglise des Portugais. |
| 18. Reduit de Grinberg. | 38. Marche au Poissons. |
| 19. Diest-Porte. | 39. les Repenties. |
| 20. Reduit de Nassau. | 40. Hôpital. |
| | 41. le Canal. |



CAMPMENT
de
L'ARMÉE DE L'EMPEREUR
Retranchée près Hailbron,
à l'approche de
L'ARMÉE DE MONSIEUR.
en 1695.



LES FORCES DE L'EUROPE,

O U

DESCRIPTION DES PRINCIPALES VILLES,

A V E C

LEURS FORTIFICATIONS.

Deffignées par les meilleurs Ingenieurs, particulièrement celles qui sont sous la domination de la France, dont les Plans ont esté levez par Monsieur de **V A U B A N** Lieutenant General, & premier Ingenieur des Armées de Sa Majesté, & aussi la description de tous les Instrumens servans à la Fortification, à l'attaque & deffense des Places, ensemble ceux qui servent pour l'Artillerie; la maniere de dresser un Camp devant une Ville assiegee.

Le tout recüeilli par les soins du Sr. de F E R Geographe du Roy.

Pour l'usage de Monseigneur le Duc de **B O U R G O G N E**.

HUITIEME PARTIE.



A P A R I S,

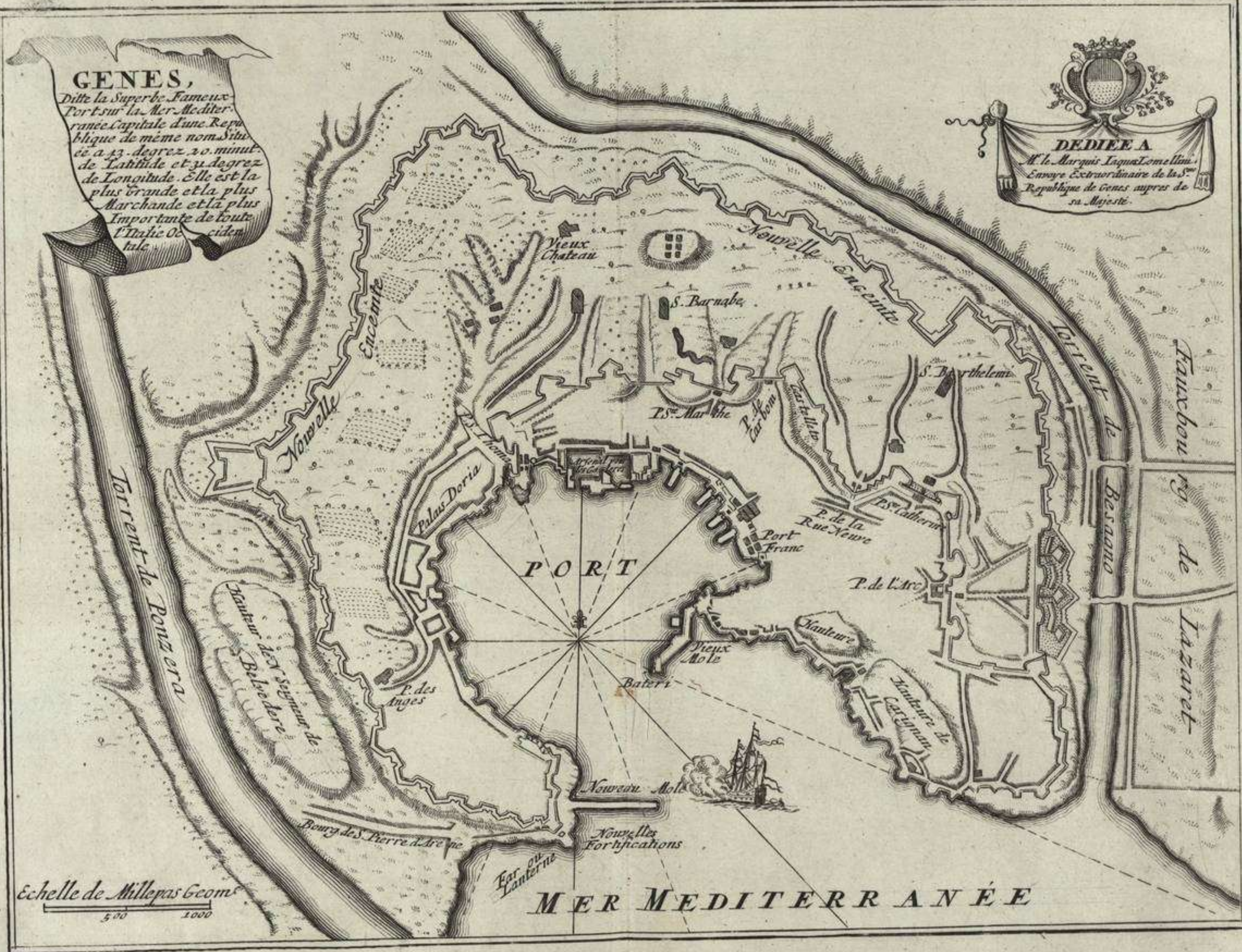
Chez l'Auteur dans l'Isle du Palais, sur le Quay de l'Orloge.

M. DC. XCVII.

A V E C P R I V I L E G E D U R O Y.

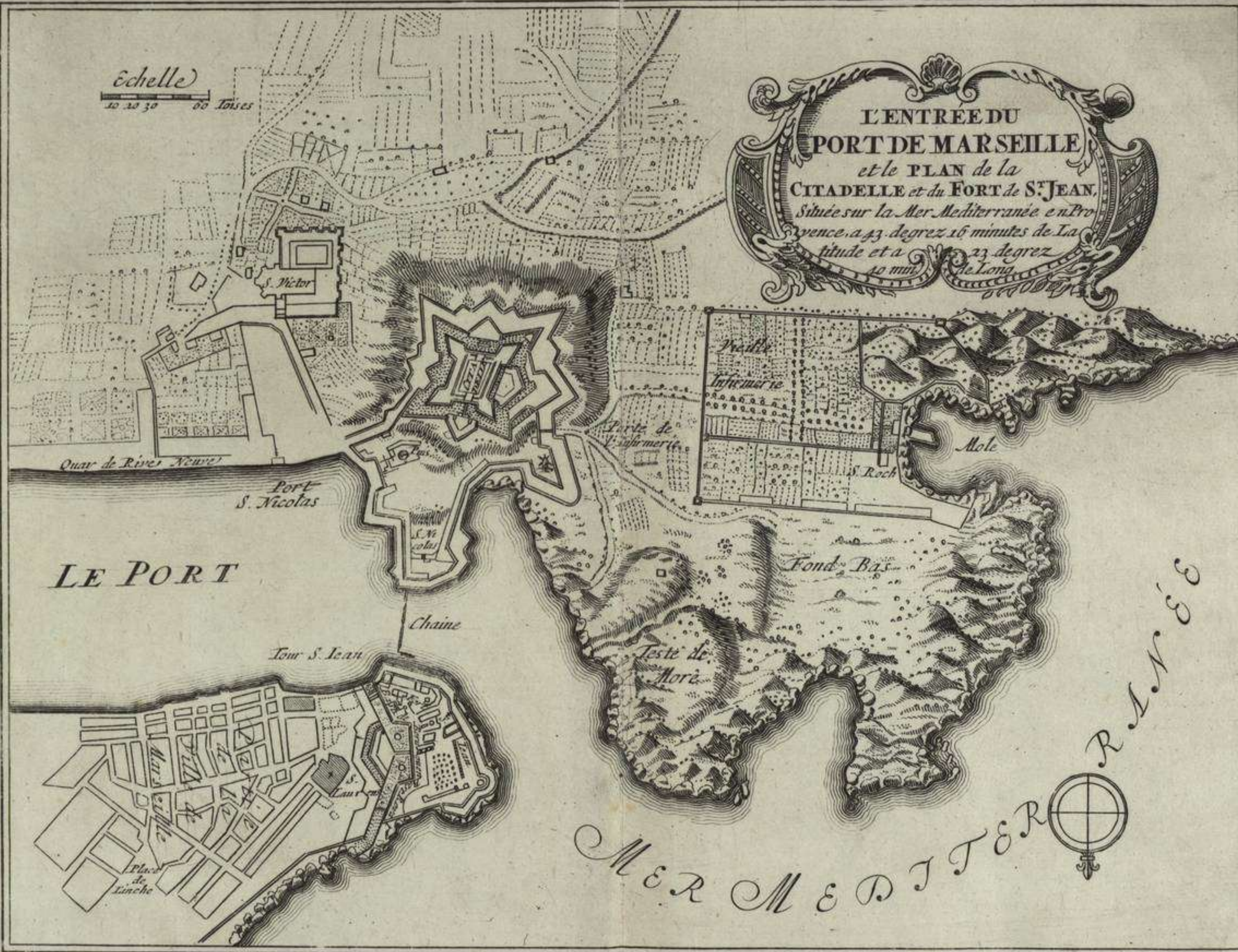
Ditte la Superbe Fameux
Port sur la Mer Mediter.
ranee Capitale d'une Repu-
blique de même nom Situ-
ee a 43. degrez 20. minut.
de Latitude et 3. degrez
de Longitude. Elle est la
plus Grande et la plus
Marchande et la plus
Importante de toute
l'Italie Occiden-
tale.

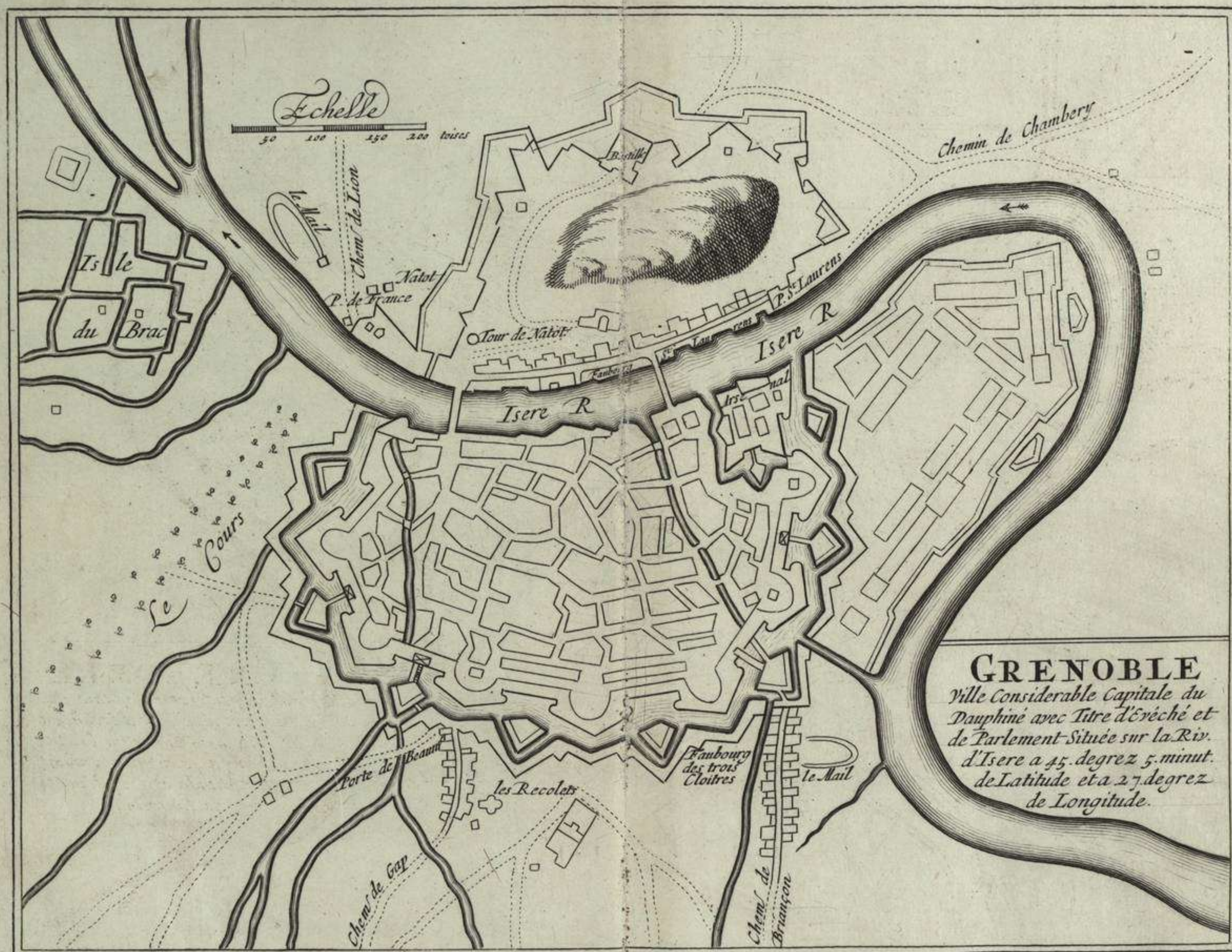
M. le Marquis Inghis Tomellini
Envoye Extraordinaire de la S.
Republique de Genes aupres de
sa Majesté.

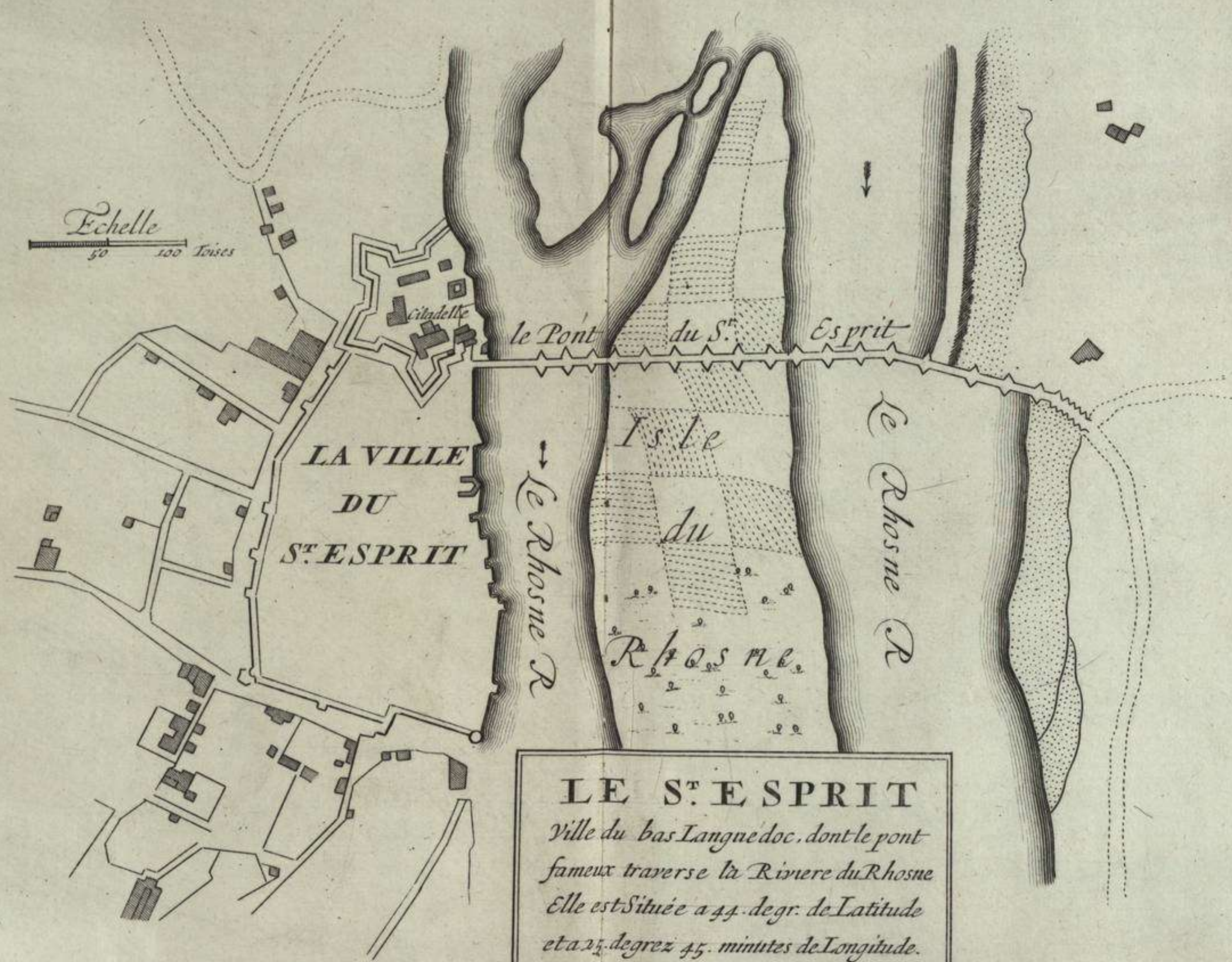


Echelle
10 20 30 60 Toises

L'ENTRÉE DU
PORT DE MARSEILLE
et le PLAN de la
CITADELLE et du FORT de S^t JEAN.
Située sur la Mer Méditerranée en Pro-
vence, à 43. degrez 16 minutes de La-
titude et à 23 degrez
10 min de Long.







LE S. ESPRIT
*Ville du bas Languedoc, dont le pont
fameux traverse la Riviere du Rhosne
Elle est Située a 44. degr. de Latitude
et a 25. degrez 45. minutes de Longitude.*

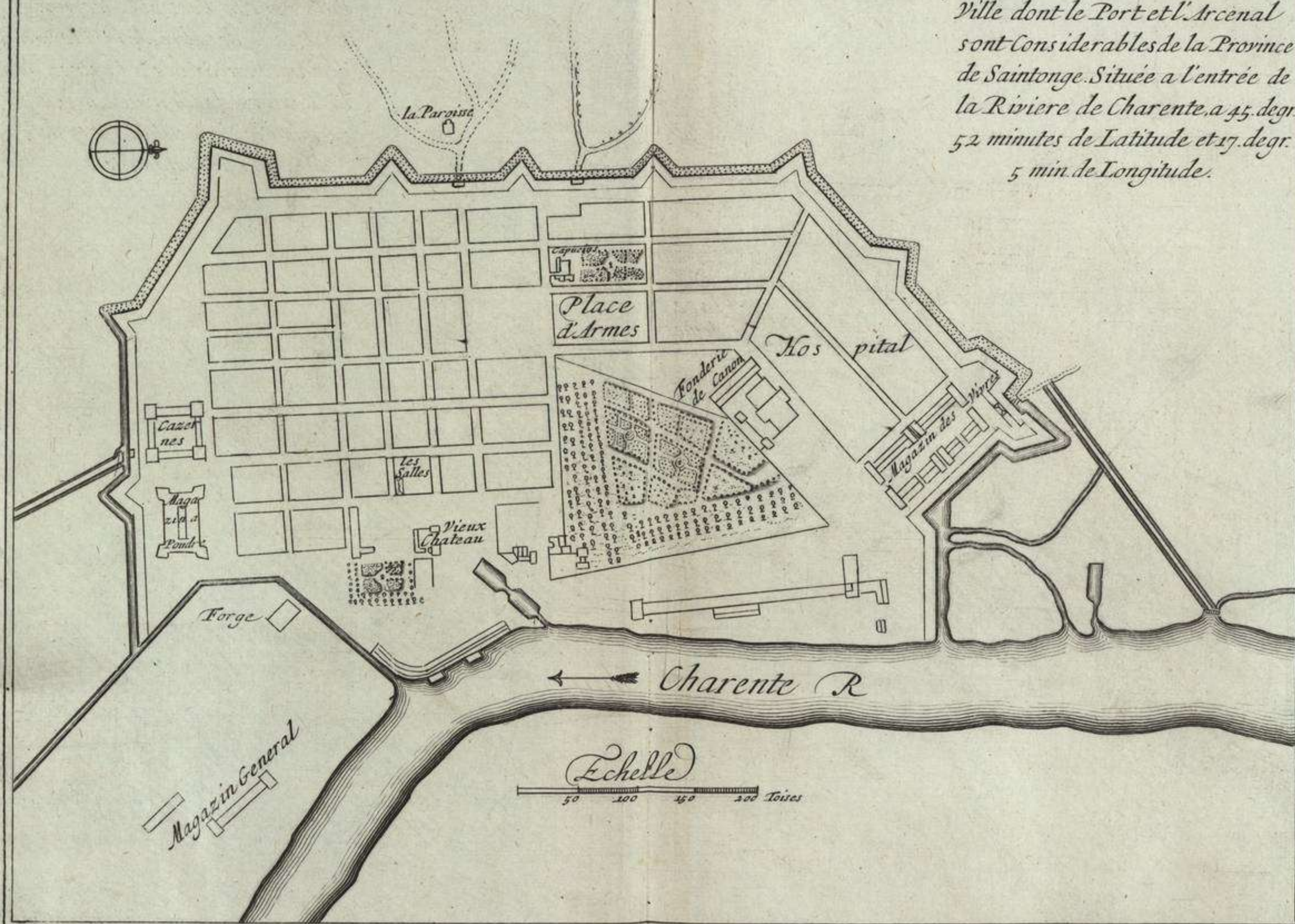
LA ROCHELLE

Ville Considerable, Portsur la
Mer Oceane. Située a 46. degr. 15.
min. de Latitude et a 16. degr. 57.
min. de Longitude. Elle fut prise
sur les Rebelles, par le Roy
Louis 13. en 1628. elle est la
Capitale du Pais d'Aunis.



ROCHEFORT

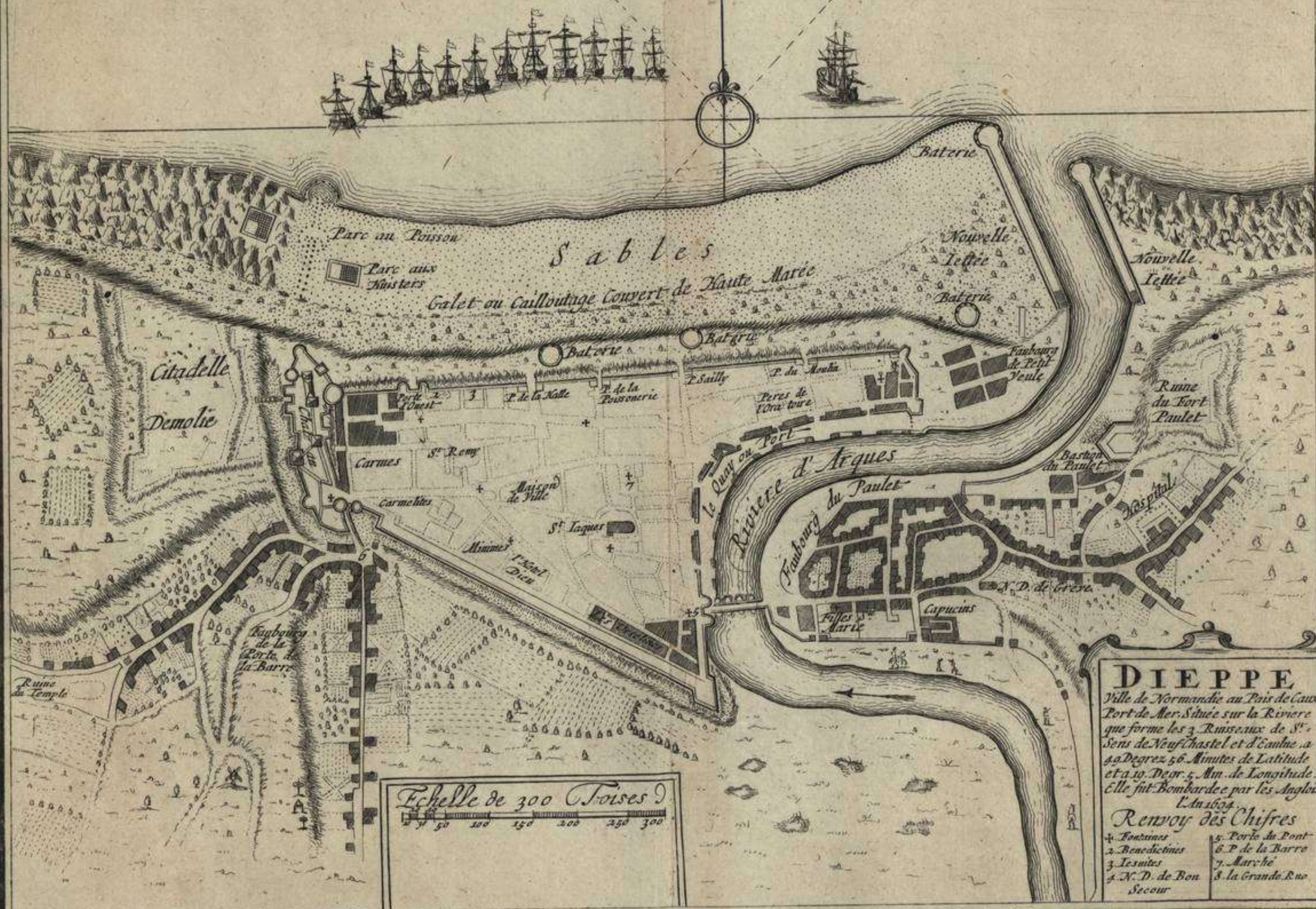
*Ville dont le Port et l'Arcenal
sont Considerables de la Province
de Saintonge. Située a l'entrée de
la Riviere de Charente, a 45. degr.
52 minutes de Latitude et 17. degr.
5 min. de Longitude.*



L'ISLE DE RÉ de Basse Marée Située
dans la Mer Océane sur la Coste Occident. de Fran-
ce, devant la Ville de la Rochelle et du Gouvernem. du
Pais d'Aunis a 46. degr. 10. min. de Latit. et 16. de gr. de Long.

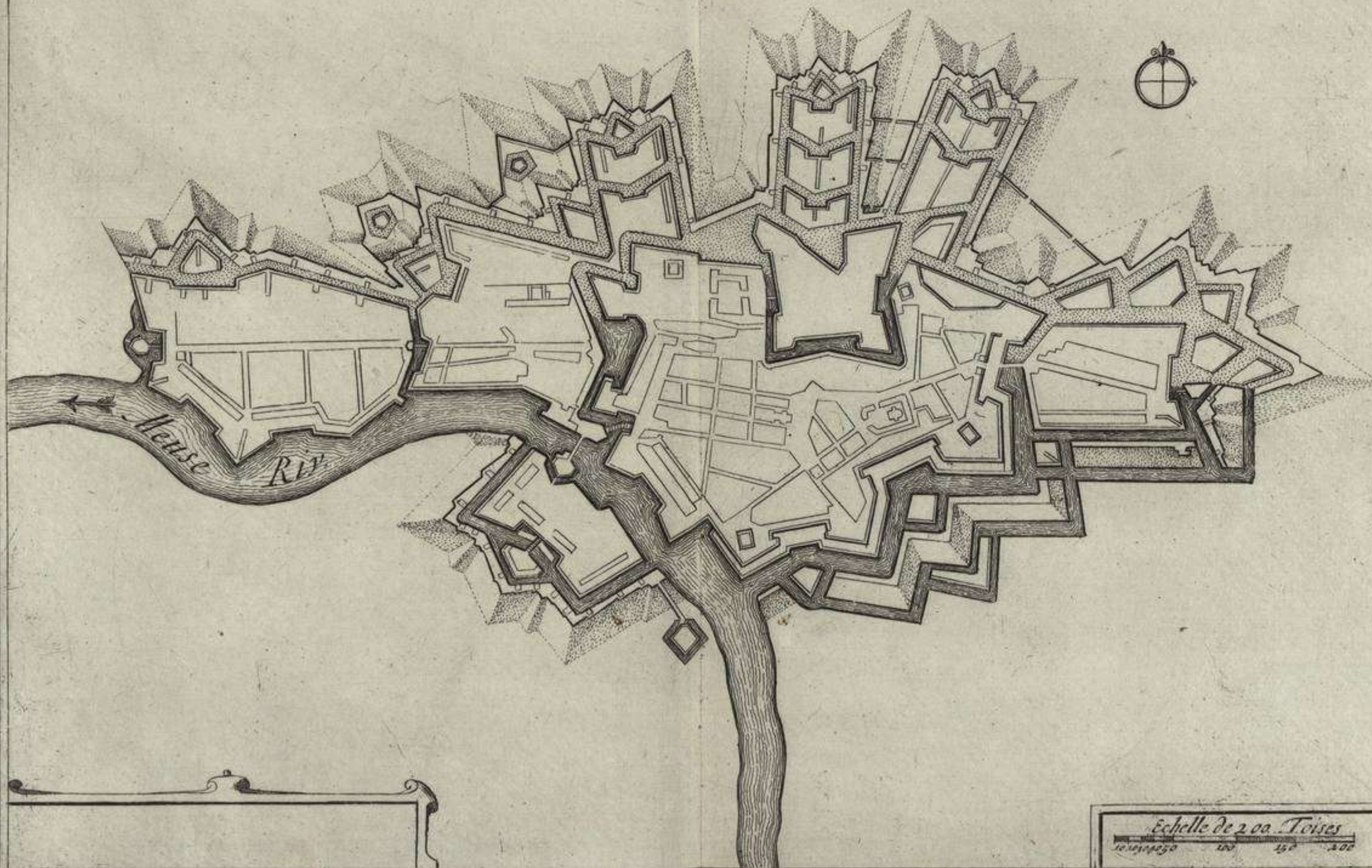


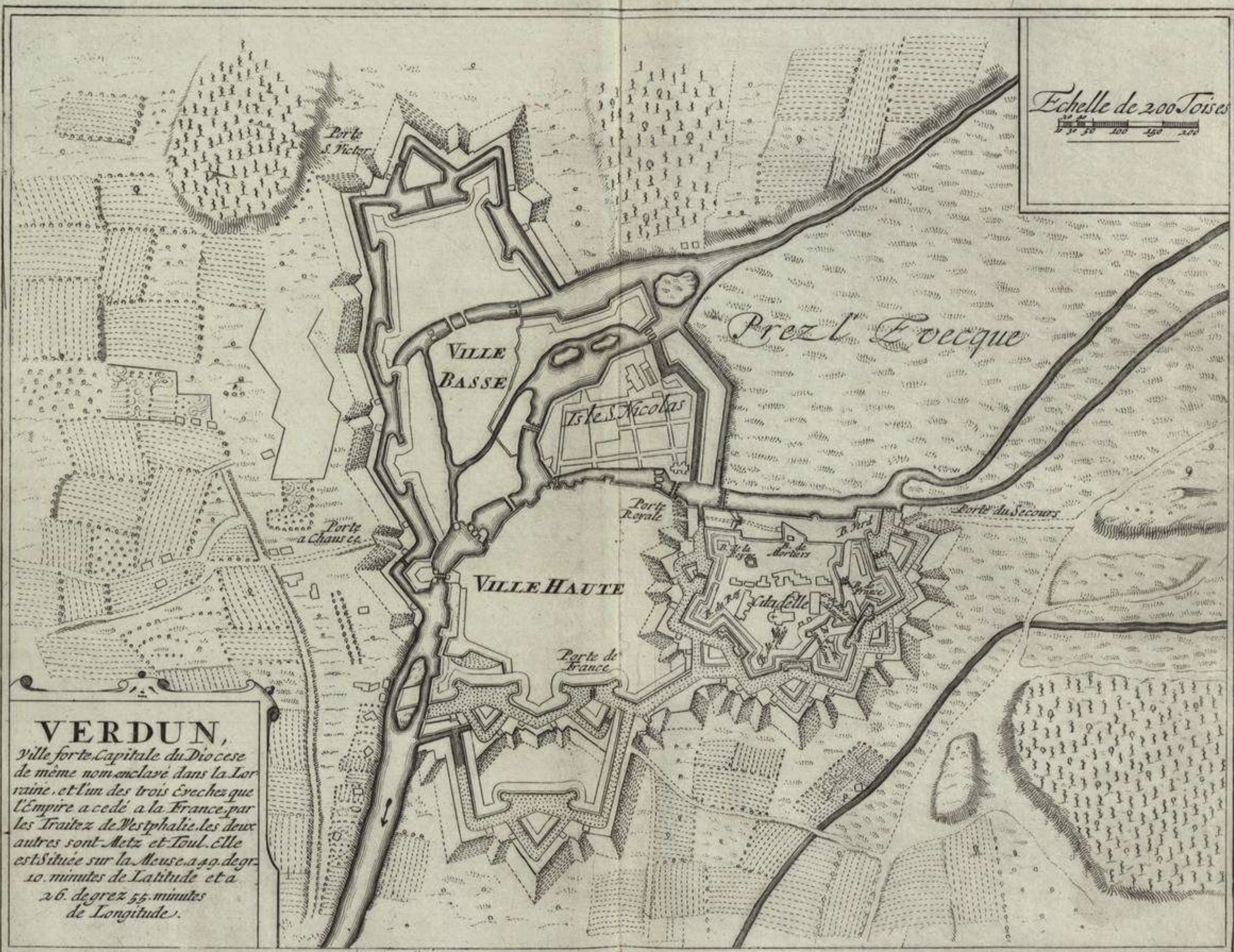
M E R O C E A N E



S E D A N

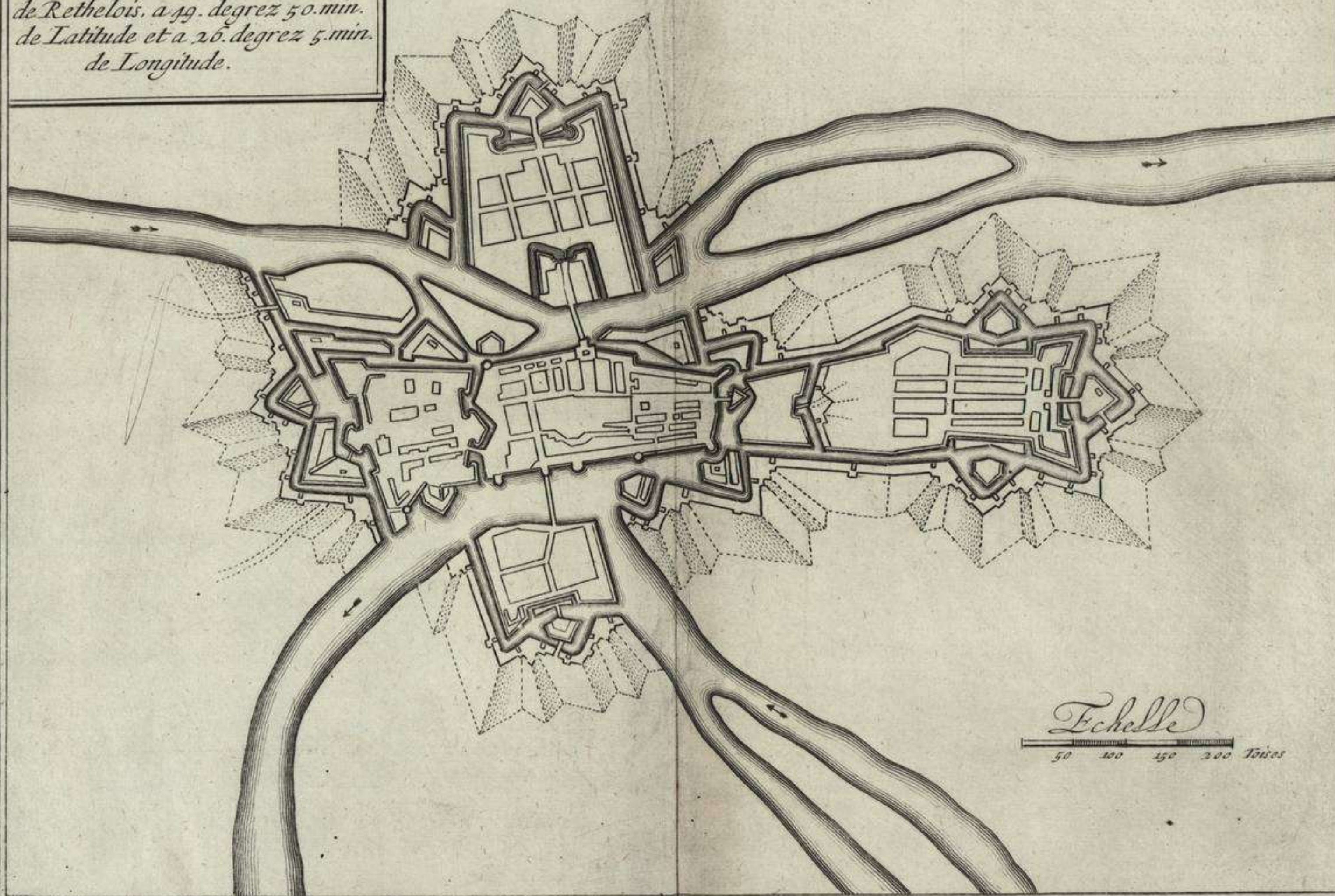
Ville forte de Champagne, Capitale d'une
Principauté de même nom, au Roy depuis l'an
1642. Elle est située sur la Meuse, à 49. de-
grés 48. minutes de Latitude et à 26. de gr.
23. minutes de Longitude.





MEZIER S,

*Ville forte, Située sur la Meuse dans
la Province de Champagne, au Pais
de Rethelois, a 49. degrez 50. min.
de Latitude et a 26. degrez 5. min.
de Longitude.*



Echelle
50 100 150 200 Toises

EBREBOURG

*Petite Ville forte du Palatinat. Située
au conflant du Ruissseau d'Alexem,
dans le Nain pres Creutz nach agg.
degrez 50. minutes de Latitude et
a 29. degrez 20. minutes de Longit.
Le Roy qui s'en est rendu Maitre dans
ces dernières Guerres en a fait fortifier
le Chateau.*

Echelle
50 100

Le Nain ou la Nave R

Ruissseau

d'Alexem

EBREBOURG

MONT MIDI

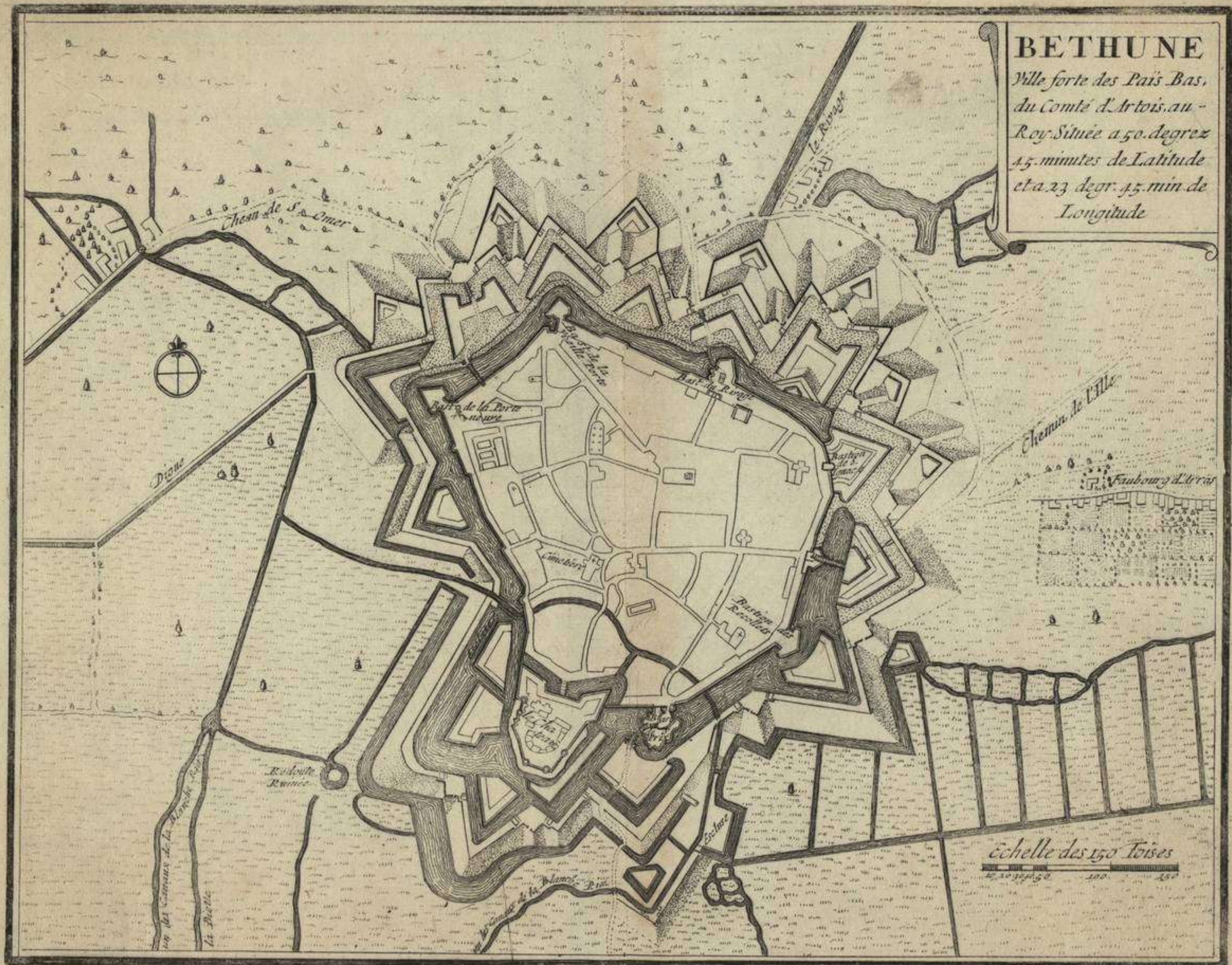
Ville forte des Pais Bas.
dans le Duché de Lixem-
bourg. Située sur la Riv.
de Chieres, a 49. degrez
45. minutes de Latitude
et a 26. degre. 48. min. de
Longit. Elle est au Roy
depuis 1657. qu'il la prit
sur les Espagnols.

Echelle
50 100 150 200 Toises



Ville forte des Pais Bas,
du Comté d'Artois, au -
Roy. Située a 50. degrez
45. minutes de Latitude
et a 23 deg. 45. min. de
Longitude

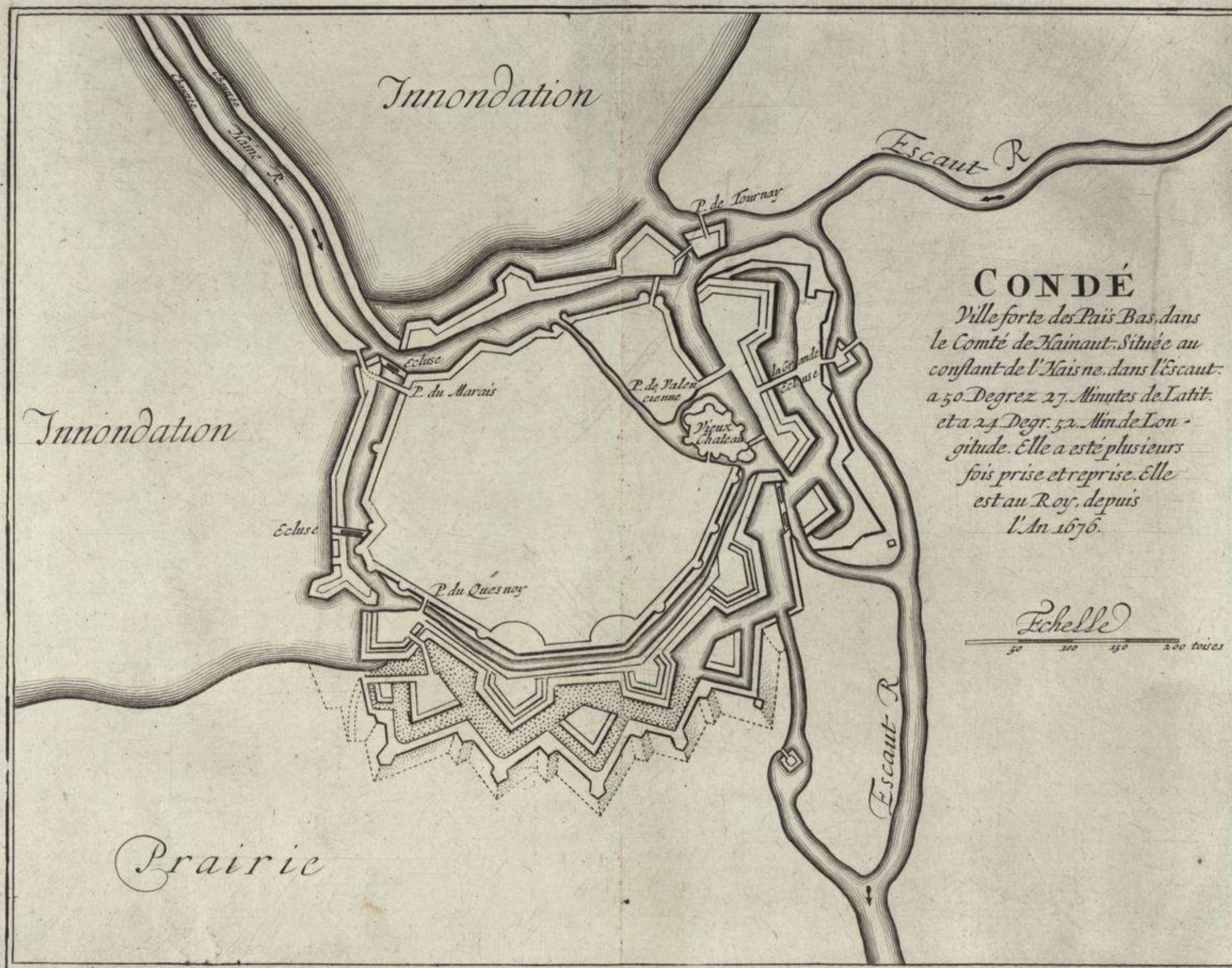
Ville forte des Pais Bas,
du Comté d'Artois, au -
Roy. Située a 50. degrez
45. minutes de Latitude
et a 23 deg. 45. min. de
Longitude



H U Y

Petite Ville du Pais de Liege, Située sur la Meuse, a 50. degrez 35. minutes de Latitude et 26. degr. 42. min. de Longit. son Chateau basti sur un Rocher est fort et Inregulier. Cette place a esté souvent prise et reprise dans ces dernieres Guerres.





CONDÉ

*Ville forte des Pais Bas, dans
 le Comté de Hainaut. Située au
 conflant de l'Haine, dans l'Escaut.
 a 50. Degrez 27. Minutes de Latit.
 et a 24. Degr. 52. Min. de Lon-
 gitude. Elle a esté plusieurs
 fois prise et reprise. Elle
 est au Roy, depuis
 l'An 1676.*

Echelle

50 100 150 200 toises



CARLS-BOURG

Ville nouvellement Bastie par les Sue-
dois. Située en Allemagne, dans le
Duché de Breme, sur la Riviere
du Weser, au conflant du Geeste, a
53. degrez 25. minutes de Latitude
et a 29. degr. 50. min. de Longitude.

Echelle
de 50 100 150 200 toises

Geestendorf

Digue le long du Weser

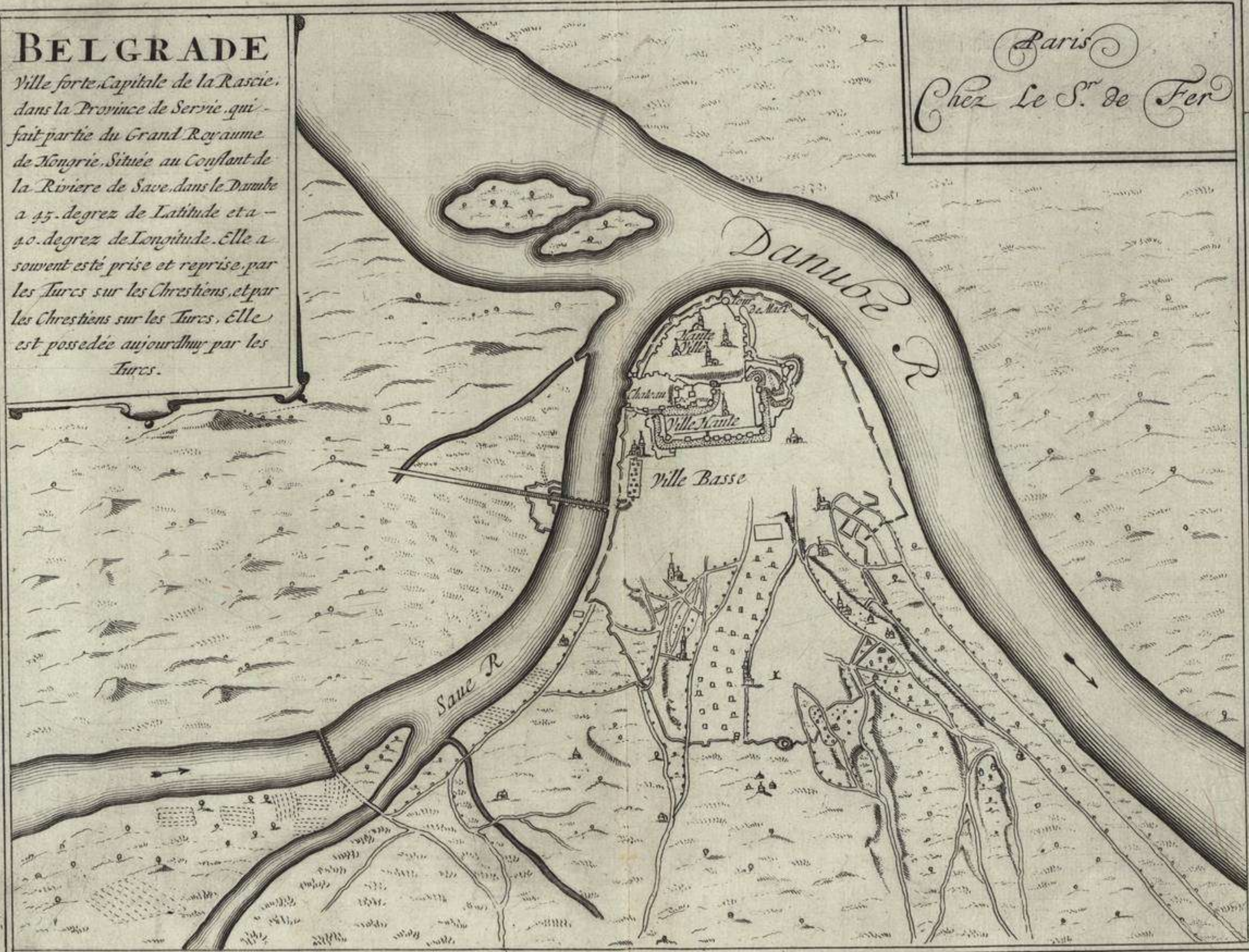
Weser

Riviere

BELGRADE

Ville forte, Capitale de la Rascie, dans la Province de Servie, qui fait partie du Grand Royaume de Hongrie. Située au Conflant de la Riviere de Save, dans le Danube a 45. degrez de Latitude et a 40. degrez de Longitude. Elle a souvent esté prise et reprise, par les Turcs sur les Chrestiens, et par les Chrestiens sur les Turcs, Elle est possedée aujourdhy par les Turcs.

*Paris
Chez Le S.^r de Fer*





VEUE OU PROFIL DE BARCELONE CAPITALE DE CATALOGNE

- | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. le Mont Juich. | 6. les Cordeliers. | 11. S ^t Just. | 16. S ^{te} Marie de la Mer. | 21. N. D. du Mont Serrat. |
| 2. Bastion double de la Tersanne. | 7. Palais du Viceroy. | 12. la Grande Eglise S ^{te} Eularie. | 17. S ^{te} Catherine. | 22. le Mole. |
| 3. Sainte Marie Madrone. | 8. la Merced. | 13. l'Inquisition. | 18. la Doane. | 23. le Fanal du Molle. |
| 4. la Tersanne ou l'Arcenal. | 9. N. D. del Pic. | 14. la Gallerie. | 19. la Place d'Armes. | |
| 5. Porte de la Ramble. | 10. les Carmes. | 15. le Barreau. | 20. Porte du Molle. | |

LE PORT D'ALGER

ALGER, est une Ville forte et un Port sur la Mer Méditerranée. Située en AFRIQUE sur la Côte de Barbarie, à 35. degrés 12. minutes de Latit. et 21. degr. 5. min. de Longitude. Elle est la Capitale d'un ROYAUME de même nom. Gouvernée par un Dey, sous la Protection du GRAND SEIGNEUR. Les Habitans de cette place sont tous Pirates ou Corsaires.

Fort de Babalouet
ou de la Rade

Echelle

100 Toises

Port.

Fanal

N. E. R. N. E. D. J. T. E. R. R. A. N. E. E.



VEUE DE CONSTANTINOPE



VEUE DES DARDANELLES DE CONSTANTINOPLE



L'ISLE DE MALTHE, Possedee par les Chevaliers, qui portent aujourd'hui ce nom. et ou le Grand Maistre de cet Ordre fait sa Residence. elle est située dans la Mer Méditerranée, entre la Barbarie et la Sicile. 235. degrez 53. minutes de Latitude et a 32. degr 30. min. de Longitude, selon les dernières Observations. La plus grande partie des Geographes, estime cette Isle estre d'Afrique.

M E R D E B A R B A R I E



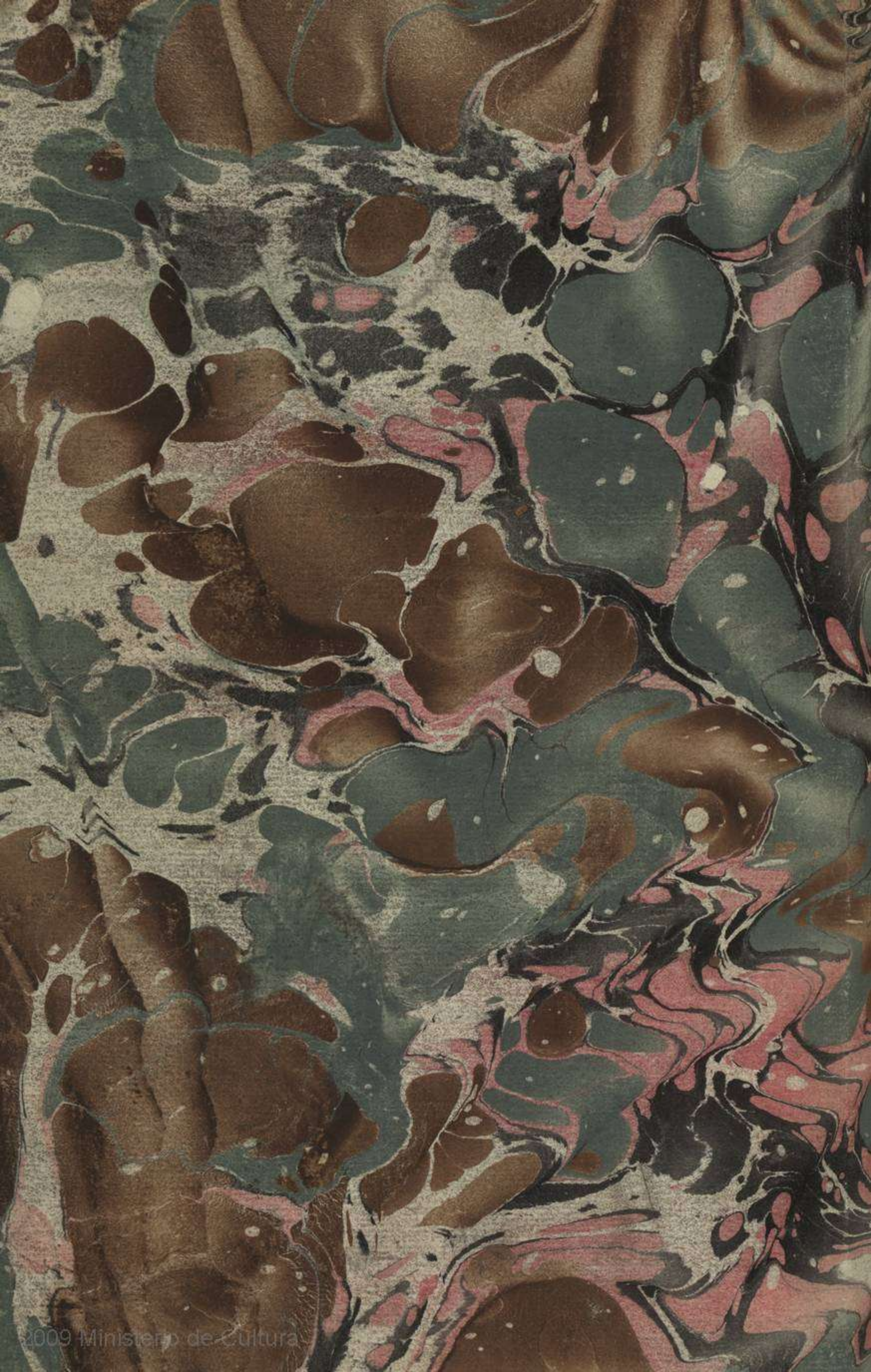
MER MEDITERRANEE

Echelle

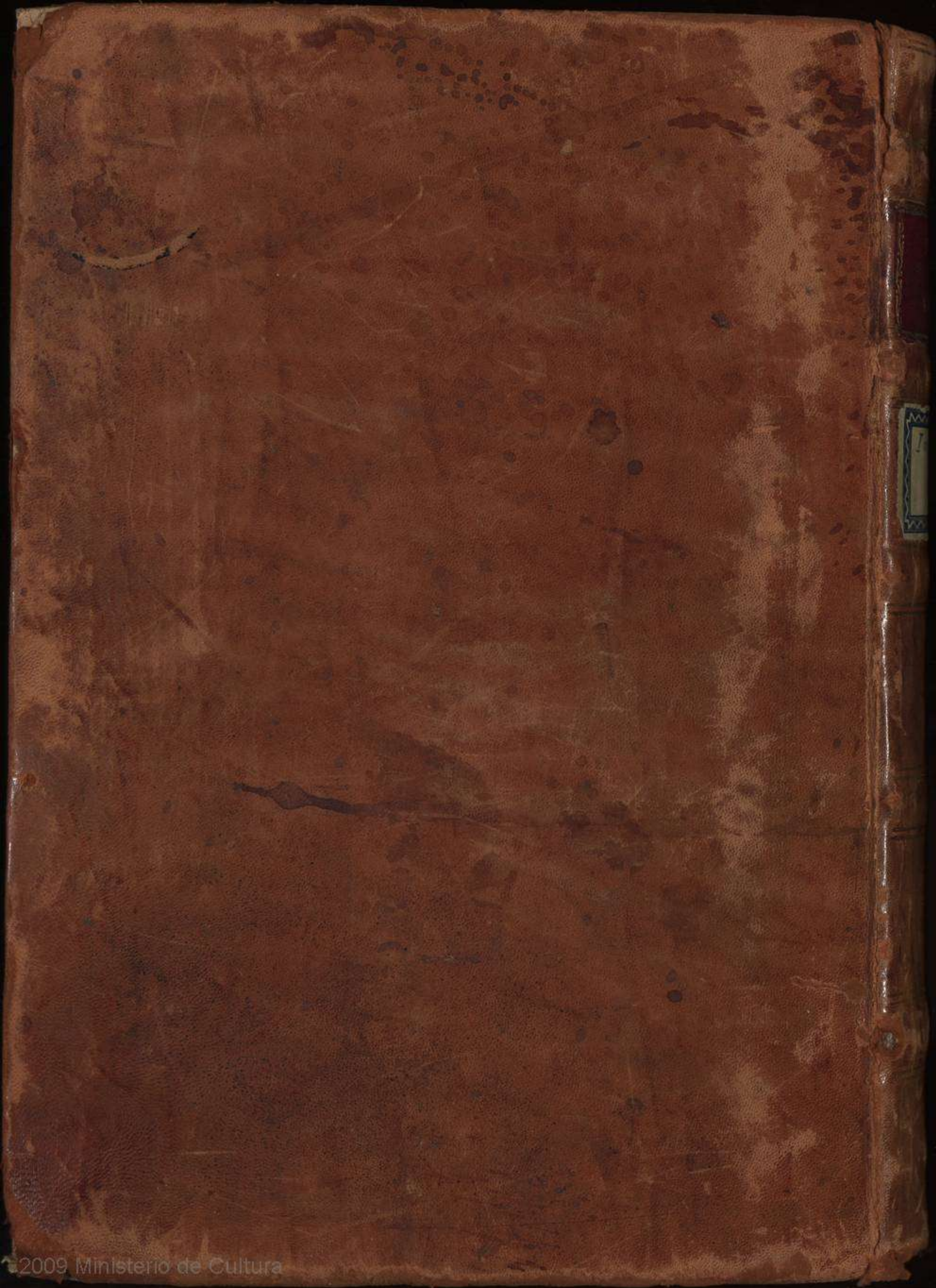
1 2 3 4 5 6 Mil. d'Italia

- PLAN
DES VIEILLES ET NOUVELLES
FORTIFICATIONS
DE
MALTHE,
Situées dans l'Isle du même nom









FORCES
DE
L'EUROPE

Iconografia

216

1690